

# FORMATION MÉDICALE

[3bscientific.com](https://3bscientific.com)

# TOUT POUR LA SANTÉ

La formation des professionnels de santé représente une sécurité et des compétences supplémentaires pour le traitement des patients et minimise les craintes liées à d'éventuelles erreurs de traitement.

## **Vous pouvez vous fier aux modèles anatomiques 3B Scientific !**

Avant de procéder pour la première fois à des examens sur des patients, il convient d'apprendre l'anatomie, la physiologie et la pathologie du corps humain. Les modèles anatomiques aussi vrais que nature offrent à cet effet une bonne base d'apprentissage. Toutes les structures du corps humain peuvent être explorés et par conséquent être mieux comprises. Ces modèles anatomiques développés à partir de cas de patients réels, viennent compléter les cours de dissection et l'utilisation de logiciels de simulation 3B.

Tout le monde y trouvera son compte dans les pages suivantes ! D'un cœur surdimensionné à utiliser en amphithéâtre au modèle miniature à poser sur le bureau, en passant par les modèles anatomiques grandeur nature. Tous les modèles sont anatomiquement corrects, précis, réalistes et peints minutieusement.

## **Simulateurs médicaux : Rassembler, pratiquer et perfectionner des expériences cliniques**

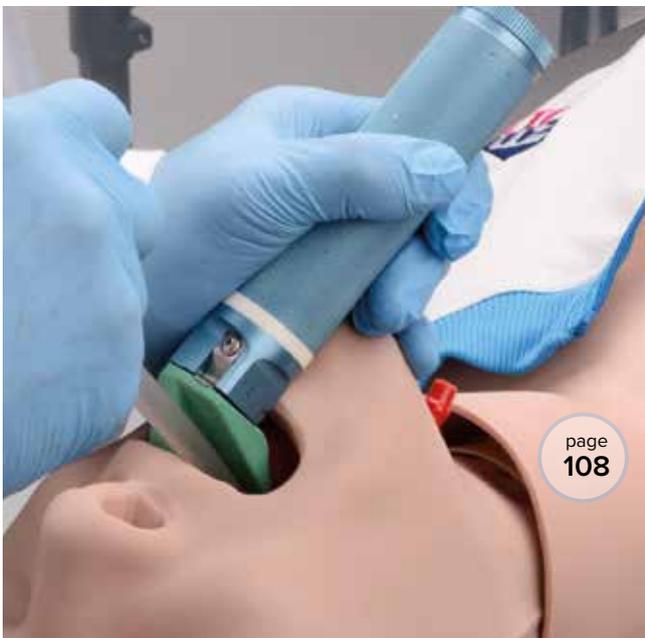
Les simulateurs permettent aux étudiants d'apprendre les gestes et procédures pendant leur formation médicale initiale et continue, et ce même dans des conditions difficiles.

Les répliques exactes des structures anatomiques associées aux états physiologiques et pathologiques sélectionnés assurent la liaison entre théorie médicale et pratique clinique. Les simulateurs 3B Scientific® offrent tout cela et bien plus encore.

Parcourez les pages suivantes pour découvrir p. ex. les simulateurs d'accouchement avec ou sans système électronique, les simulateurs de suture, les mannequins de réanimation, les simulateurs de cathétérisation et les simulateurs de soin des plaies.

N'hésitez pas à nous contacter, nous répondrons volontiers à vos questions !

Votre équipe 3B Scientific vous souhaite une agréable lecture !



page  
108

## **➤ NOUVEAU DANS LA SIMULATION MÉDICALE**

### **RCP et prise en charge respiratoire**

- Intubation réaliste avec contrôle de ventilation

## **➤ NOUVEAU DANS LE CATHÉTÉRISME**

### **Simulateur de cathétérisation**

- Inserts génitaux magnétiques faciles à changer
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Vessie transparente pour vous permettre d'observer la procédure



page  
172

# ➤ NOUVEAU DANS LA GYNÉCOLOGIE ET L'OBSTÉTRIQUE



## Simulateur d'accouchement

- Voies naturelles à conformation réaliste avec bassin anatomique

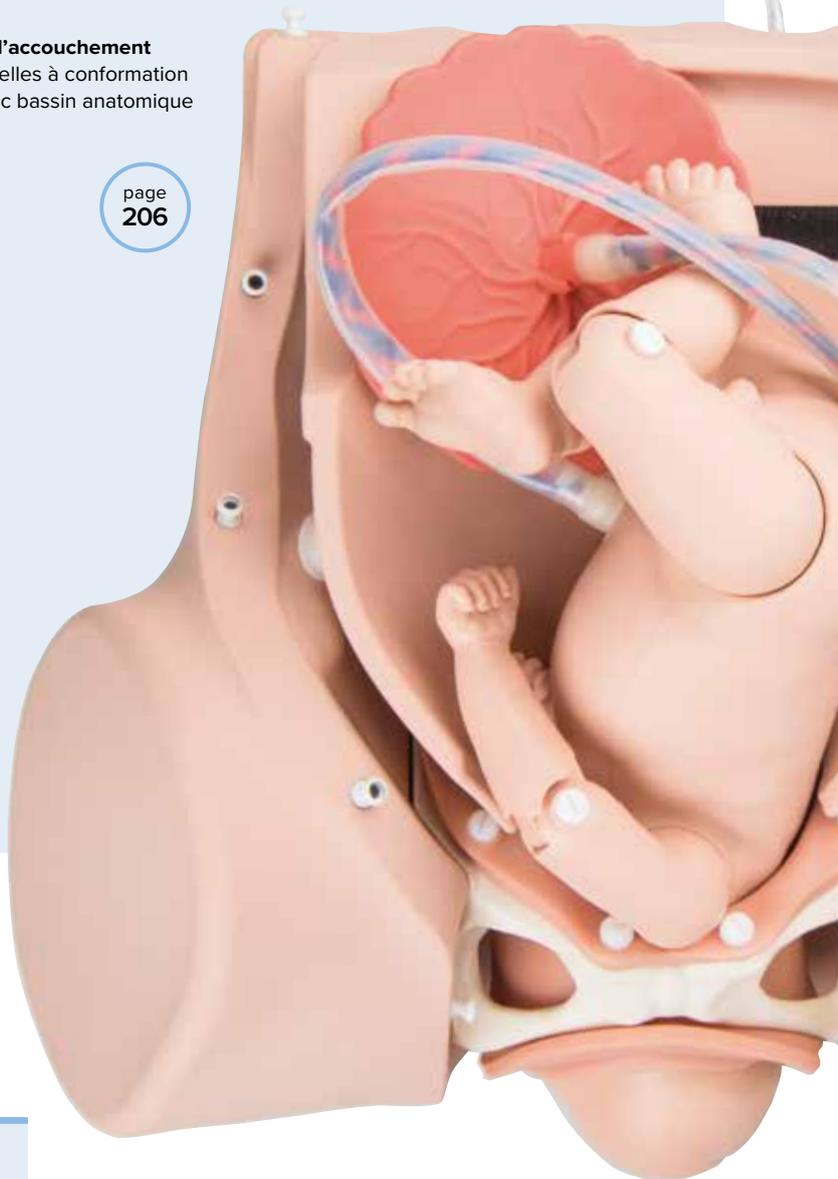
page  
206



page  
212

## Simulateur d'épisiotomie et de suture

- Structures musculaires palpables
- Créez vos propres déchirures et incisions de lèvres



# ➤ NOUVEAU DANS LES SOINS DES PLAIES

## Simulateur de soin des plaies et de pose de bandages

- Peau souple et solide
- Utilisez des sutures réelles pour plus de réalisme



page  
188

## Simulateur de stades d'accouchement

- Souple et réaliste

page  
210



# SOMMAIRE



# 6

## ANATOMIE

Squelettes	6
Os	18
Modèles de mains et pieds	22
Modèles d'articulations	26
Modèles de vertèbres	30
3B BONElike™	32
Colonnes vertébrales	34
Crânes	40
Muscles	46
Torses	52
Peau	60
Têtes et cerveaux	62
Système nerveux	70
L'œil	72
Oreille, nez et gorge	75
Dentitions	78
Cœurs	82
Poumons	88
Systèmes digestif & urinaire	90
Bassins	96

# 100

## SECTRA BOARD & TABLE

Matériel SECTRA	100
Logiciel SECTRA	102

# 104

## 3B ORTHObones

Gamme standard 3B ORTHObones	105
Gamme premium 3B ORTHObones	106
Bloc de test biomécanique 3B	107





# 108

## SIMULATION MÉDICALE

RCP	109
ALS	125
Gestion des voies respiratoires	134
Gestion des voies respiratoires, enfants	138
Assistance avancée en traumatologie	140
Sauvetage	144
Moulages de blessures	146
Soins aux patients	148
Injection épidurale et spinale	158
Injection IV	160
Injection intra-musculaire	163
Ponction veineuse	166
Tension artérielle	167
Cathétérisation veineuse centrale	168
Ultrasons	170
Cathétérisme	172
Prostate & vasectomie	176
Laparoscopie	178
Systèmes de formation minimalement invasifs	182
Sutures chirurgicales	185
Soins des plaies et pose de bandages	188
Systèmes d'auscultation	190
Otoscopie	195
Pédiatrie	196
Gynécologie et obstétrique	202



# 216

## ÉDUCATION À LA SANTÉ

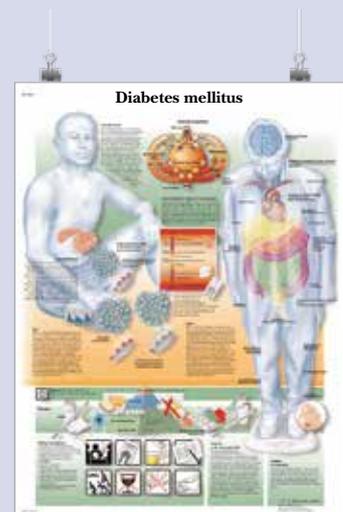
Santé de la femme	217
Contraception	218
Grossesse & Naissance	220
Pédiatrie	223
Santé des hommes	224
Nutrition	226
Modes de vie	228
Diabète	230
Abus de drogues et de substances	232

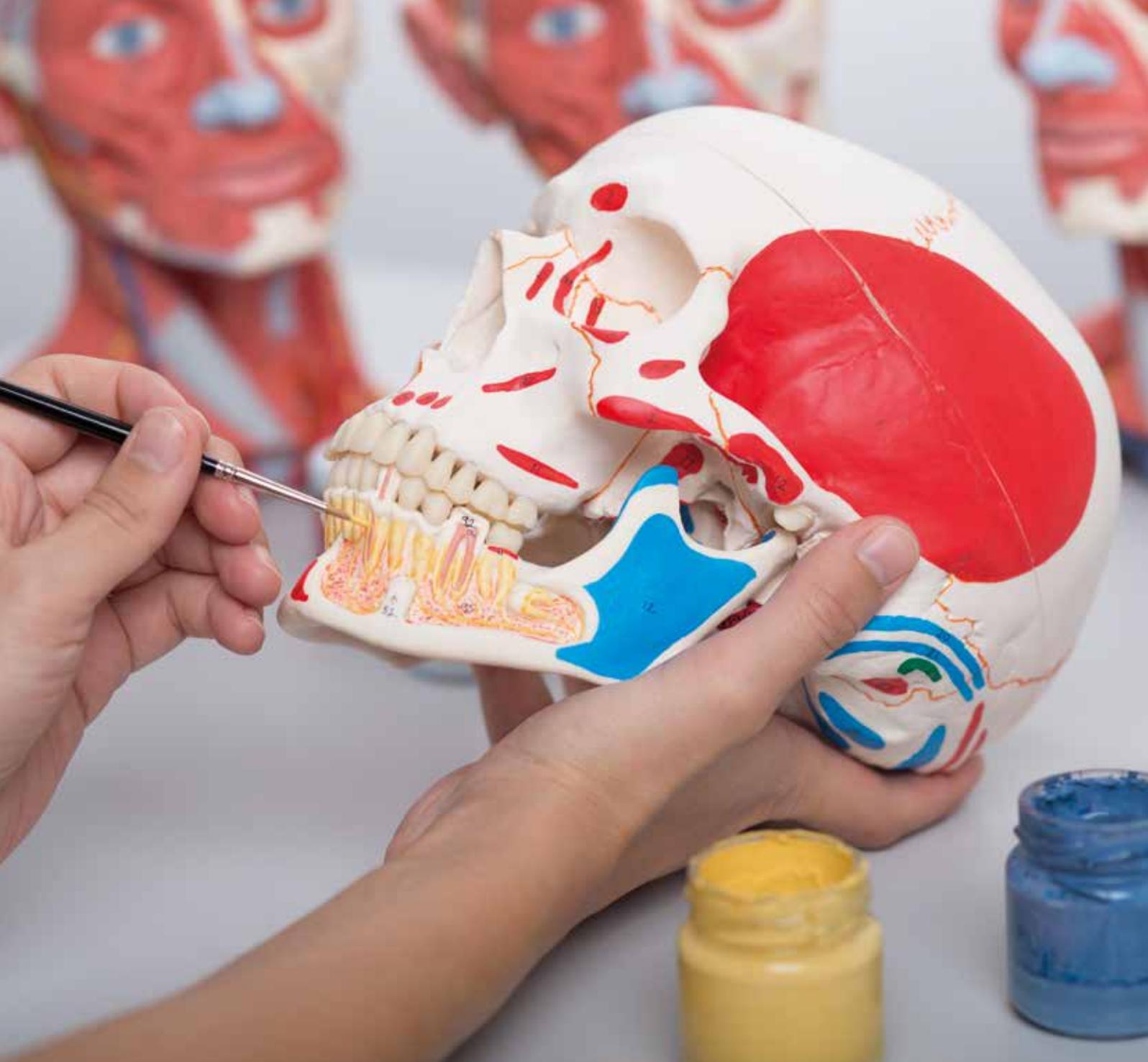


# 234

## PLANCHES MÉDICALES

Posters grand format	235
3B Planches anatomiques	236





## ANATOMIE

Depuis 1948, 3B Scientific conçoit et fabrique des matériels didactiques dans le respect des normes de qualité internationales.

Aujourd'hui, la marque est représentée dans le monde entier à travers des entreprises situées en Allemagne, en Hongrie, aux Etats-Unis, au Japon, en France, en Chine, en Italie, en Espagne, au Royaume-Uni, en Russie, au Brésil, en Thaïlande, en Corée du Sud et en Turquie.



Les modèles de crânes humains 3B Scientific® sont désormais fournis avec des raccords magnétiques pour les démonter plus facilement, voir page 40 pour plus de détails. Bon nombre de modèles sont équipés d'aimants pratiques – ils sont signalés par cette icône dans tout le catalogue.

**Fabricant réputé pour sa qualité, 3B Scientific s'efforce d'offrir à ses clients un niveau optimal de services tout en leur garantissant une qualité de produits à des prix abordables.**

**Travailler avec les dernières découvertes de la science médicale et les nouvelles technologies de production permet de développer des matériels pédagogiques modernes de qualité et performants.**

**Tous nos produits didactiques sont :**

- Moulés à partir d'échantillons réels et avec un souci extrême des détails pour un résultat précis.
- Conçus pour une utilisation quotidienne à partir de matériaux durables et de très haute qualité.
- De nombreuses options sont proposées pour répondre à vos besoins

**Une large sélection de produits est disponible pour répondre à vos besoins particuliers.**

Modelés à partir de vrais spécimens, les modèles anatomiques sont fabriqués par 3B Scientific avec une précision réaliste. Peints à la main, ils montrent les structures détaillées, comme les fibres et les nerfs musculaires. Ces structures sont identifiées à l'aide de repères définis dans les manuels joints aux modèles.

Le procédé de moulage à partir d'échantillons réels garantit une anatomie réaliste mais aussi des surfaces proches du réel.

Le processus de production garantit que chaque os répond au même standard. Les matériaux utilisés pour les modèles à usages courants sont non toxiques.

La qualité des produits 3B Scientific est inégalée. Un contrôle approfondi permet de garantir à chaque client ayant opté pour un produit de 3B Scientific la livraison d'une commande correspondant à ses attentes en matière de qualité.



**Un processus de contrôle étendu garantit la qualité inégalée des produits 3B Scientific**



**Un procédé spécial de façonnage manuel assure le réalisme des structures et surfaces.**

# SQUELETTES



Gros plan sur les fissures

## Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

### Squelette classique Stan

Une qualité ayant fait ses preuves pour un modèle encore plus robuste. Stan, le modèle standard de squelette humain, est plébiscité dans le monde entier depuis des décennies. Grâce à son excellente résistance, il convient parfaitement à un usage dans les hôpitaux, écoles, universités et laboratoires. Choisissez le véritable squelette Stan parmi les squelettes artificiels. Livraison avec pied métallique et housse anti-poussière transparente.

### Tous les modèles de squelette humain 3B Scientific® offrent une qualité maximale en termes de fabrication et de matériaux !

- Dimensions et poids réalistes
- Un moulage « naturel » de premier choix
- Très précis en chaque détail, montage final fait à la main
- Fabriqué en plastique durable et incassable
- Membres facilement et rapidement amovibles
- Articulations mobiles pour une démonstration réaliste
- Pied métallique stable à 5 roulettes pour un déplacement en toute sécurité
- Housse anti-poussière transparente
- Modèle dessiné en Allemagne



Un moulage « naturel » d'une très grande qualité.

### Squelette Stan

176,5 cm ; 9,57 kg

M-1020171

### Squelette Stan suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 13)

192,5 cm ; 8,77 kg

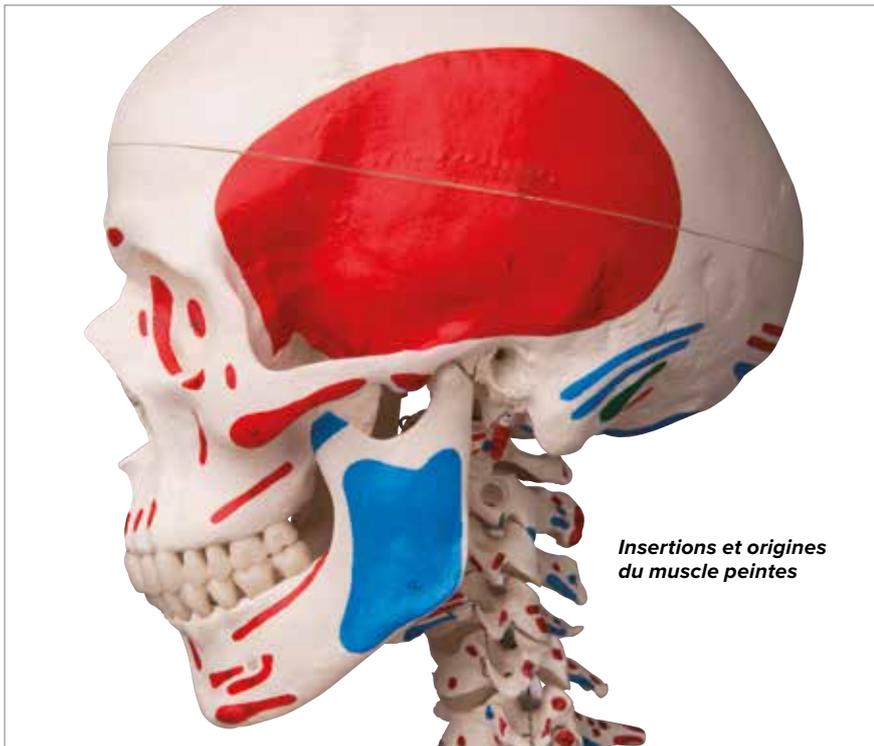
M-1020172

### Housse de protection contre la poussière (non représentée)

Protégez votre investissement avec une housse de protection robuste. Convient à tous les squelettes sur support roulant ou à suspension.

166 x 63 cm

M-1020761



*Insertions et origines  
du muscle peintes*

**Squelette Max avec représentation des muscles**

Max offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles. Sur le côté gauche du squelette sont représentées plus de 600 structures importantes sur le plan médical ou anatomique, telles que les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles. Les os, fissures et foramens sont numérotés à la main sur le côté droit. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



**Max est musclé !**

**Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Max :**

- Montre l'interaction structurelle entre les os et les muscles
  - Représente plus de 600 structures importantes médicalement
  - Origines musculaires en rouge et insertions en bleu
  - Numérotation à la main des muscles, os, fissures et trous pour une identification facile
- En outre, Max dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !



**Montrez l'interaction structurelle entre les muscles et les os avec Max.**

**Squelette Max avec représentation des muscles**

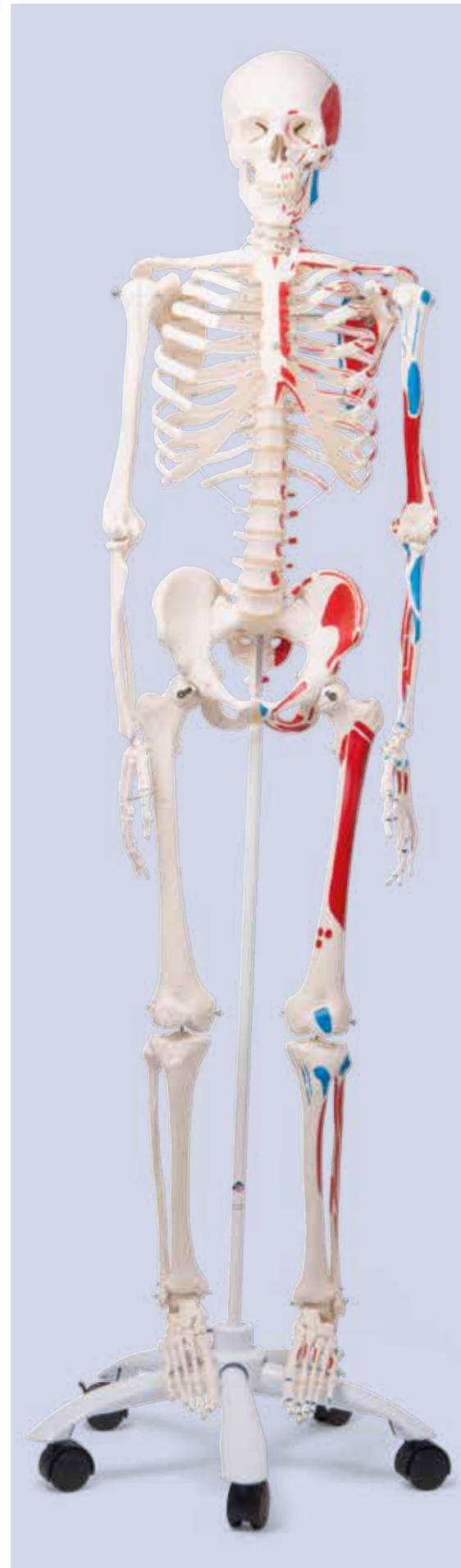
170 cm ; 8,0 kg

**M-1020173**

**Squelette Max avec représentation des muscles suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 13)**

192,5 cm ; 8,77 kg

**M-1020174**





## Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

### **Squelette Leo avec ligaments articulaires**

Le modèle de squelette Leo offre les avantages d'un squelette 3B Scientific® tout en illustrant par ailleurs les interactions fonctionnelles et anatomiques entre les os et les ligaments articulaires. Ses ligaments articulaires élastiques aux liaisons articulaires majeures (épaules, coudes, hanches et genoux) sont reproduits sur le côté droit du squelette. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



**Leo sait tout au sujet des ligaments !**

### **Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Leo :**

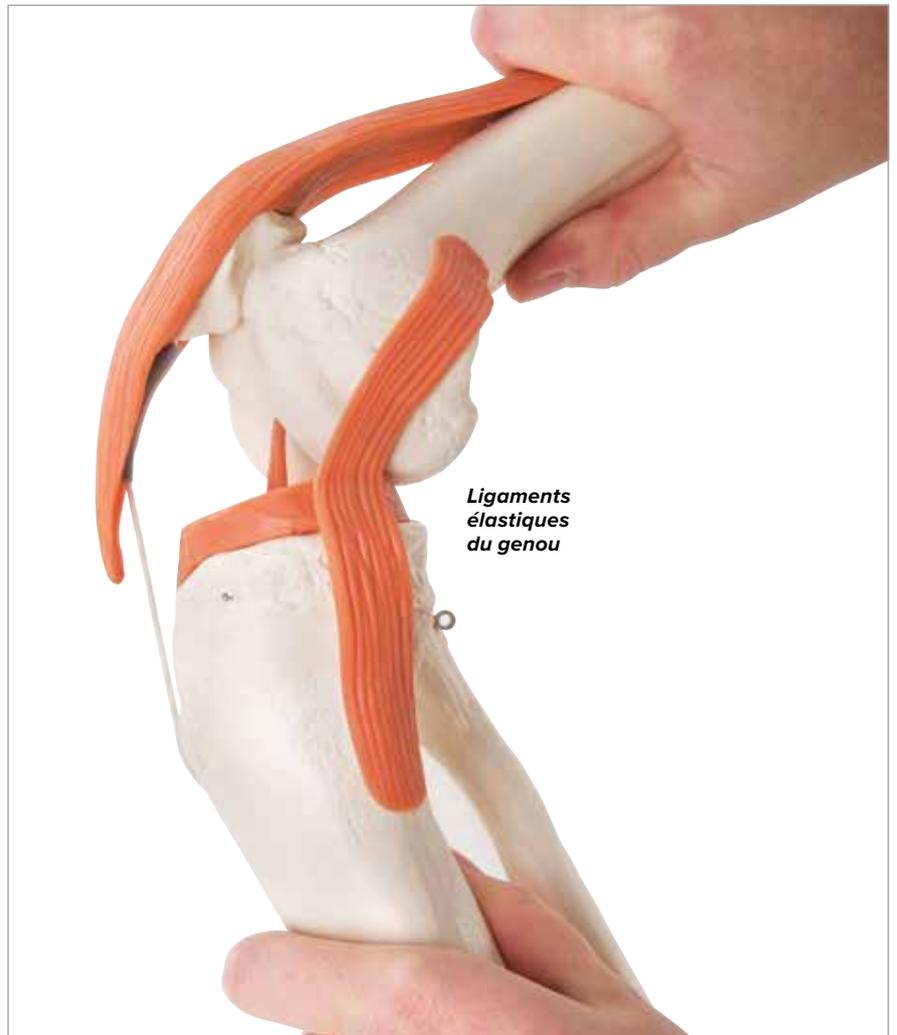
- Représentation structurelle de l'interaction entre les os et les ligaments
- Tous les ligaments sont élastiques pour montrer le mouvement

En outre, Max dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !  
176,5 cm ; 10 kg

**M-1020175**

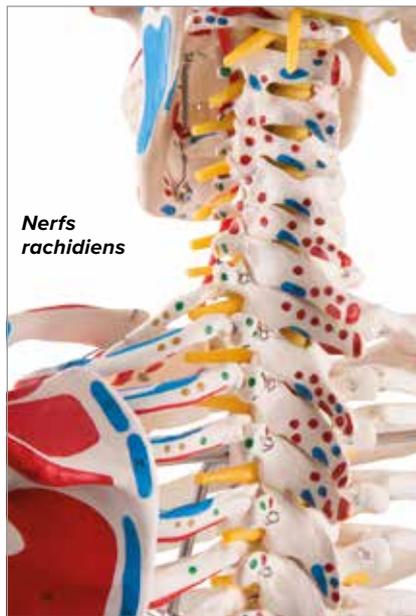


**Démontrez l'interaction entre les os et les ligaments et les mouvements réalistes avec Leo.**





Plus de  
600 informations  
marquées



Nerfs  
rachidiens



Sam est votre outil d'enseignement pédagogique multiusage pour tous niveaux ou d'information du patient.

#### Squelette Sam en version haut de gamme

Avec Sam, vous pouvez aussi montrer les mouvements du crâne au niveau des articulations de la tête et reproduire les postures naturelles grâce à la colonne vertébrale entièrement souple. Sur ce modèle haut de gamme, la combinaison unique des insertions et origines des muscles, les os numérotés, les ligaments articulaires souples et la colonne vertébrale flexible avec hernie discale entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> lombaire mettent notamment en évidence plus de 600 structures dotées d'un intérêt médical et anatomique. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



#### Sam, le super squelette :

- Plus de 600 détails qualifiés et dénommés et numérotés à la main, comprend un guide détaillé pour une identification facile
- Origines et insertions musculaires également peintes à la main
- Colonne vertébrale flexible et ligaments pour postures naturelles (peuvent être retirés du support)
- Hernie discale entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> vertèbre lombaire
- Nerfs spinaux et artères vertébrales sortants
- Flexibilité totale des membres sur le côté gauche ; sur le côté droit, flexibilité totale du genou et de la hanche mais partielle du coude et de l'épaule

En outre, Sam dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

1786,5 cm ; 10 kg

**M-1020176**

#### Squelette Sam en version haut de gamme suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 13)

192,5 cm ; 10 kg

**M-1020177**





### Squelette Phil

Phil est unique en son genre ! Il présente tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et se distingue par une reproduction quasi-naturelle de la mécanique articulaire. Montrez la rotation interne et externe des membres et le mouvement et l'étirement des articulations des genoux et des coudes. La colonne vertébrale souple permet aussi les mouvements naturels (inclinaison latérale, mouvement et étirement, rotation). Les os des mains de ce squelette 3B Scientific® sont montés sur fil métallique pour permettre de voir leur position naturelle. Le montage souple des os des pieds contribue à leur mobilité. Les omoplates tournent en même temps que les bras se lèvent. Même la faible mobilité des articulations sacro-iliaques et sacrococcyx peut être montrée. Il peut être suspendu au support métallique stable à 5 roulettes livré !



**Montrez avec réalisme les mouvements naturels et les mécanismes habituels avec Phil.**

#### Phil bouge :

- La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel.
- Les systèmes articulaires sont très proches de la réalité.

En outre, Phil dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

186 cm ; 8,5 kg

**M-1020179**



**Avec Fred, montrez les mouvements et corrigez les postures à l'aide d'explications détaillées.**

#### Fred, le squelette souple

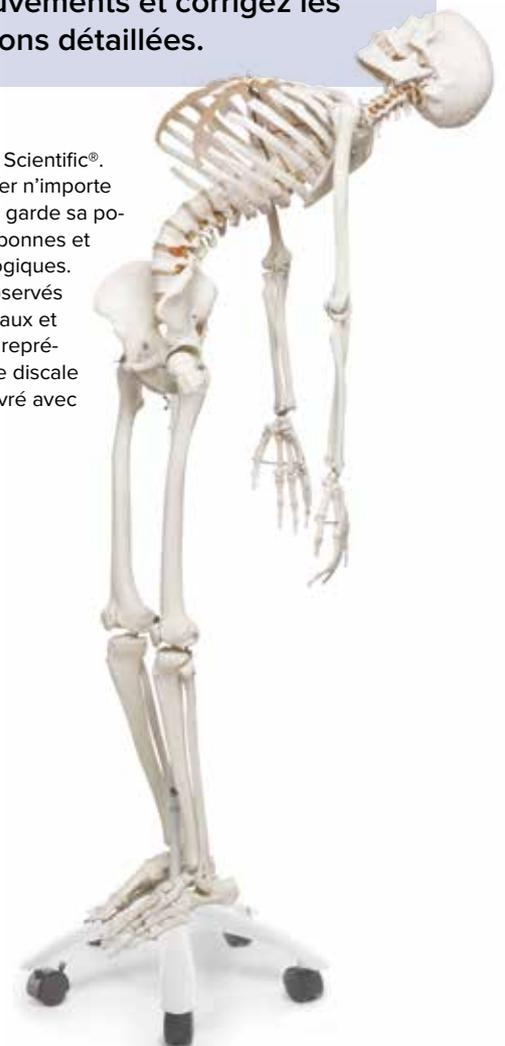
Fred offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific®. La colonne vertébrale de Fred peut en plus imiter n'importe quel mouvement humain. Une fois courbé, Fred garde sa position, ce qui permet de montrer clairement les bonnes et mauvaises postures et les déformations pathologiques. Tous les mouvements du crâne peuvent être observés grâce aux articulations de la tête. Les nerfs spinaux et les artères vertébrales sortants sont également représentés sur ce squelette, de même qu'une hernie discale dorsolatérale entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> lombaire. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

176,5 cm ; 9,6 kg

**M-1020178**



**Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations**



**Feldi : le squelette fonctionnel**

Ce modèle unique est suspendu sur un support à roulettes. Il dispose d'un grand nombre d'articulations flexibles vous permettant d'effectuer des mouvements quotidiens habituels. Vous pouvez même reproduire les mouvements complexes de la partie supérieure. Les omoplates tournent quand les bras sont levés. Vous pouvez graphiquement montrer la position de l'os cubital et radial pendant la rotation du bras inférieur vers l'intérieur et vers l'extérieur. La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel (inclinaison latérale, flexion et extension, rotation). Même la mobilité restreinte des articulations sacro-iliaque et sacro-coccygienne peut être démontrée.



**Utilisez Feldi pour montrer les mouvements non visibles avec tout autre modèle de squelette.**

**Les mouvements de Feldi sont vraiment uniques :**

- L'ensemble flexible de toutes les articulations permet des mouvements très naturels.
- Les mouvements complexes des extrémités supérieures peuvent être reproduits.

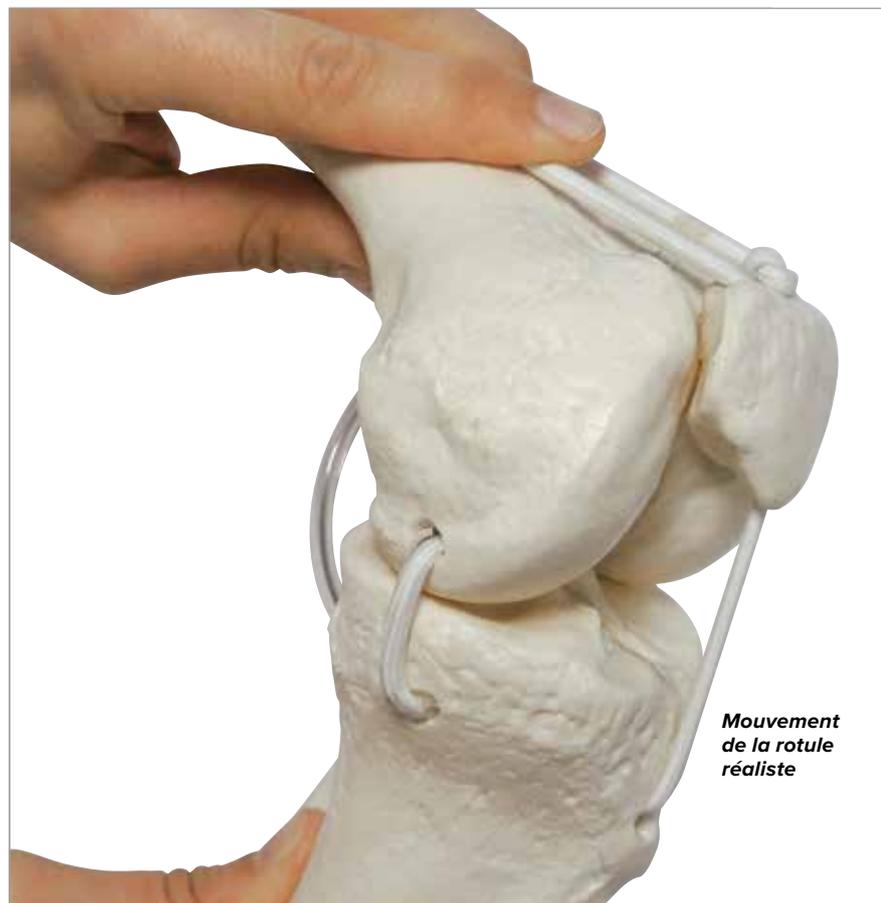
En outre, Feldi dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

192,5 cm ; 9,6 kg

**M-1020180**



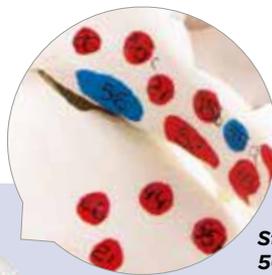
**Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations**



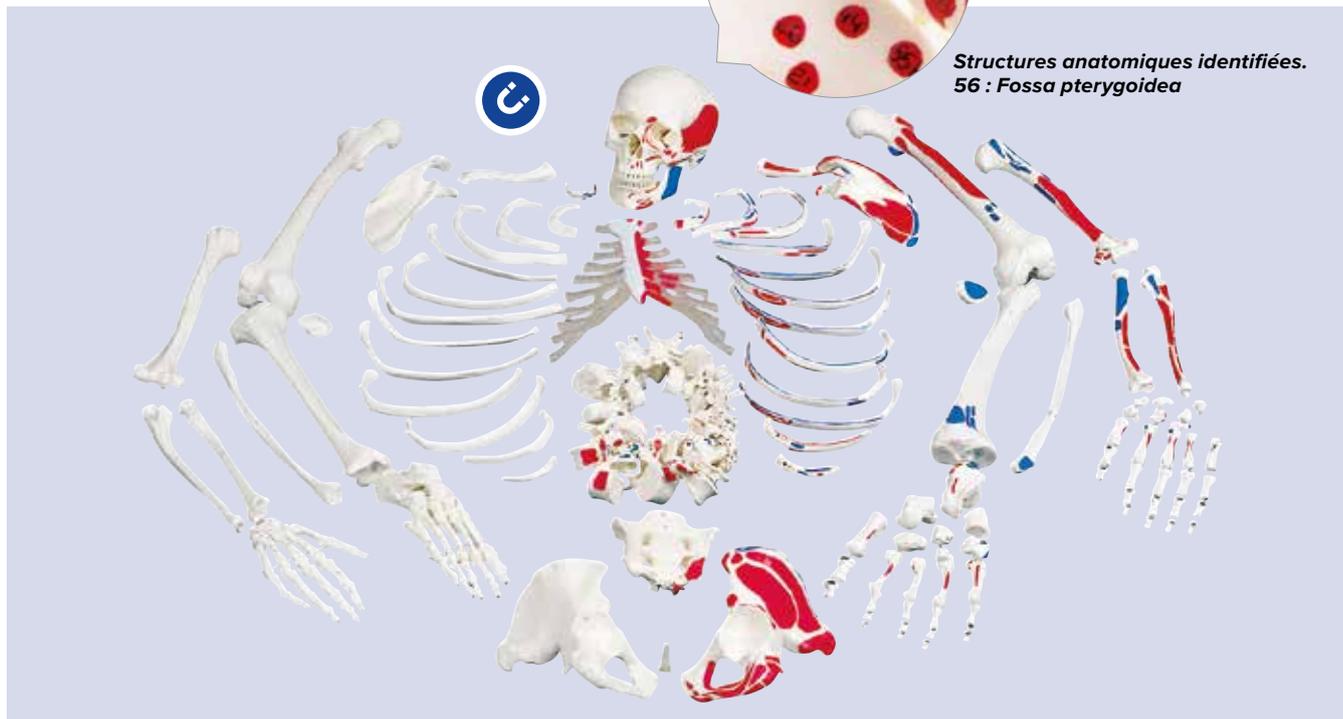
**Mouvement de la rotule réaliste**



## ➤ MODÈLES DE SQUELETTES DÉMONTÉS



Structures anatomiques identifiées.  
56 : Fossa pterygoidea



### Squelette démonté avec représentation des muscles

Cette version spéciale est peinte et numérotée à la main, avec les origines des muscles en rouge et leurs insertions en bleu sur le côté gauche ainsi que les structures osseuses, telles que fissures, trous et apophyses, numérotées sur le côté droit. Une main et un pied sont montés sur un fil de fer.

- Une main et un pied montés sur fils de fer
- Colonne vertébrale assemblée sur fil de nylon très fin
- Notice multilingue avec plus de 600 structures anatomiques numérotées

Livré dans une boîte de rangement compartimentée en carton robuste.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 6 kg

**M-1020158**



### Squelette, démonté

Une main et un pied sont montés sur fil de fer, leurs pendants sur nylon. Livré dans un coffret rigide.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4,8 kg

**M-1020157**

+

Cette réplique de grande qualité est idéale pour toute étude anatomique et approfondie du squelette humain.



### Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur un fil en nylon

Cet hémi-squelette est livré complet avec son crâne intégral, sternum, os hyoïde, colonne vertébrale. La main et le pied sont montés librement sur un fil en nylon pour permettre une meilleure étude des différents os.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4 kg

**M-1020156**



### Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur fil de fer

Complet avec crâne monté, sternum, os hyoïde et colonne vertébrale. La main et le pied sont montés sur fil de fer. Livré dans un coffret rigide.

49 x 43 x 26,5 cm ; 4 kg

**M-1020155**

## » MINI-SQUELETTES : DES DÉTAILS INCROYABLES ET DES ARTICULATIONS ENTIÈREMENT ARTICULÉES FLEXIBLES !

### Mini-squelette « Shorty »

Le nec plus ultra des modèles de squelettes humains miniatures de gamme.

- Crâne composé de trois parties amovibles (calotte, base du crâne, mandibule)
- Bras et jambes amovibles
- Montage spécial des articulations de la hanche pour montrer sa rotation naturelle
- Fabriqué en matière plastique, inaltérable et incassable, assemblé à la main

Peut être utilisé si besoin sans support

#### A. Mini-squelette « Shorty », sur socle

88 cm, 1,5 kg

**M-1000039**

#### Mini-squelette « Shorty », suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000039 mais sur support suspendu.

Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

**M-1000040**

#### B. Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, sur socle

Origines musculaires (en rouge) et insertions (en bleu) sur la moitié gauche.

88 cm ; 1,7 kg

**M-1000044**

#### Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000044 mais sur support suspendu.

Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

**M-1000045**



### Substance spongieuse de l'os – agrandie 100 fois

Ce modèle présente la substance spongieuse à l'intérieur de l'os. Son architecture en filigrane est sensible aux impacts tels que les pressions, courbures et torsions. Grâce à la technologie Micro-CT, il a été possible de reconstruire minutieusement en 3 dimensions la structure originale de la substance spongieuse et de l'agrandir 100 fois. 17 x 17 x 23 cm ; 0,9 kg

**M-1009698**

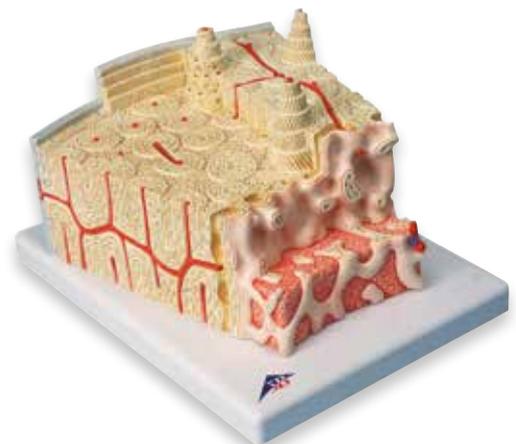


### 3B MICROanatomy™ Structure osseuse – agrandie 80 fois

Coupe de l'os lamellaire montrant la structure typique de l'os tubulaire. Les plans sont les sections transversale et longitudinale à travers tous les niveaux de l'os et la moelle osseuse. Les éléments spécifiques sont aisément identifiés et aident à comprendre la structure et la fonction des systèmes de Havers. Cette représentation illustre graphiquement les composantes individuelles des os, y compris la substance spongieuse et compacte, l'endosteum, la substance corticale, les ostéocytes et les canaux de Volkmann et Havers.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,8 kg

**M-1000154**



# SQUELETTES : GUIDE COMPARATIF

Utilisez le guide comparatif pour trouver le modèle de squelette répondant parfaitement à vos besoins !

Modèle	Stan	Stan, suspendu	Max	Max, suspendu	Leo	Sam	Sam, suspendu	Fred	Phil	Feldi
Référence	M-1013853	M-1013857	M-1013858	M-1013859	M-1013860	M-1013867	M-1013872	M-1013873	M-1013875	M-1013880
Page	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13
Moulage naturel de qualité supérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique, inaltérable et incassable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage final entièrement manuel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions d'un squelette réaliste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200 ossements proches du poids naturel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crâne amovible en 3 parties	✓		✓		✓	✓		✓		
Housse anti-poussière transparente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support métallique à 5 roues (et freins)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support d'accrochage avec 5 roues (et freins)		✓		✓			✓		✓	✓
Rotations des radius et cubitus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disques intervertébraux mous	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Colonne vertébrale flexible						✓	✓	✓	✓	✓
Insertions et origines des muscles (peints à la main)			✓	✓		✓	✓			
Os numérotés, fissures, trous de conjugaison et processus			✓	✓		✓	✓			
Hernie discale L3-L4						✓	✓	✓		
Ligaments souples					✓	✓	✓			
Nerfs et vaisseaux de la colonne vertébrale						✓	✓	✓		
Assemblage flexible de toutes les grandes articulations									✓	✓
Mouvement quasi naturel de la hanche									✓	✓
Montage souple du processus xiphoïde									✓	✓
Mouvements naturels des omoplates et des épaules										✓
Mouvement naturel de la rotule										✓
Montage flexible des os des pieds									✓	





## Avantages offerts par le montage flexible des modèles d'os :

Le montage flexible et élastique permet aux os de retrouver leur position naturelle après avoir été manipulés pour une étude minutieuse. Le modèle entier demeure dans sa position anatomique naturelle si les os ne sont pas écartés.



**Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), montage élastique, côté\***  
**M-1019358**



**Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus), montage articulé et élastique\***  
Montage libre sur fil élastique. Reproduction fidèle de l'anatomie humaine.  
**M-1019369**



\* Merci de noter que vous recevrez des exemplaires gauches ou droits par défaut



### Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur fil de nylon :

Tous les os sont assemblés dans leur emplacement anatomique réel mais sont montés d'une manière suffisamment lâche pour être étudiés individuellement.



**Squelette de la main sur fil de nylon\*  
M-1019368**



**Squelette du pied sur fil de nylon\*  
M-1019356**



\* Merci de noter que vous recevrez des exemplaires gauches ou droits par défaut



## Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur câble :

Une fois pliés, les joints restent dans la position choisie à des fins de démonstration. Les os dans leur ensemble resteront toujours dans une position anatomiquement naturelle.



**Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus) (montage sur fil de fer)\*  
M-1019370**



**Squelette du membre supérieur (montage sur fil de fer)\*  
M-1019371**

**Squelette du membre supérieur avec scapula (omoplate) et clavicule (montage sur fil de fer)\*  
M-1019377**



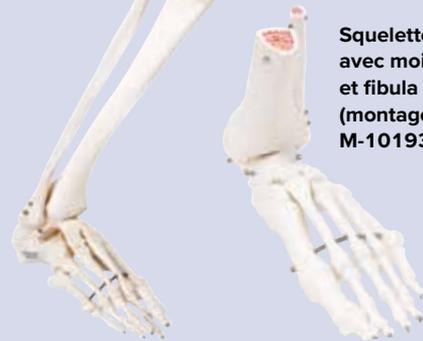
**Squelette du membre inférieur (montage sur fil de fer)\*  
M-1019359**



**Squelette du pied (montage sur fil de fer)\*  
M-1019355**



**Squelette du membre inférieur avec os iliaque (montage sur fil de fer)\*  
M-1019366**



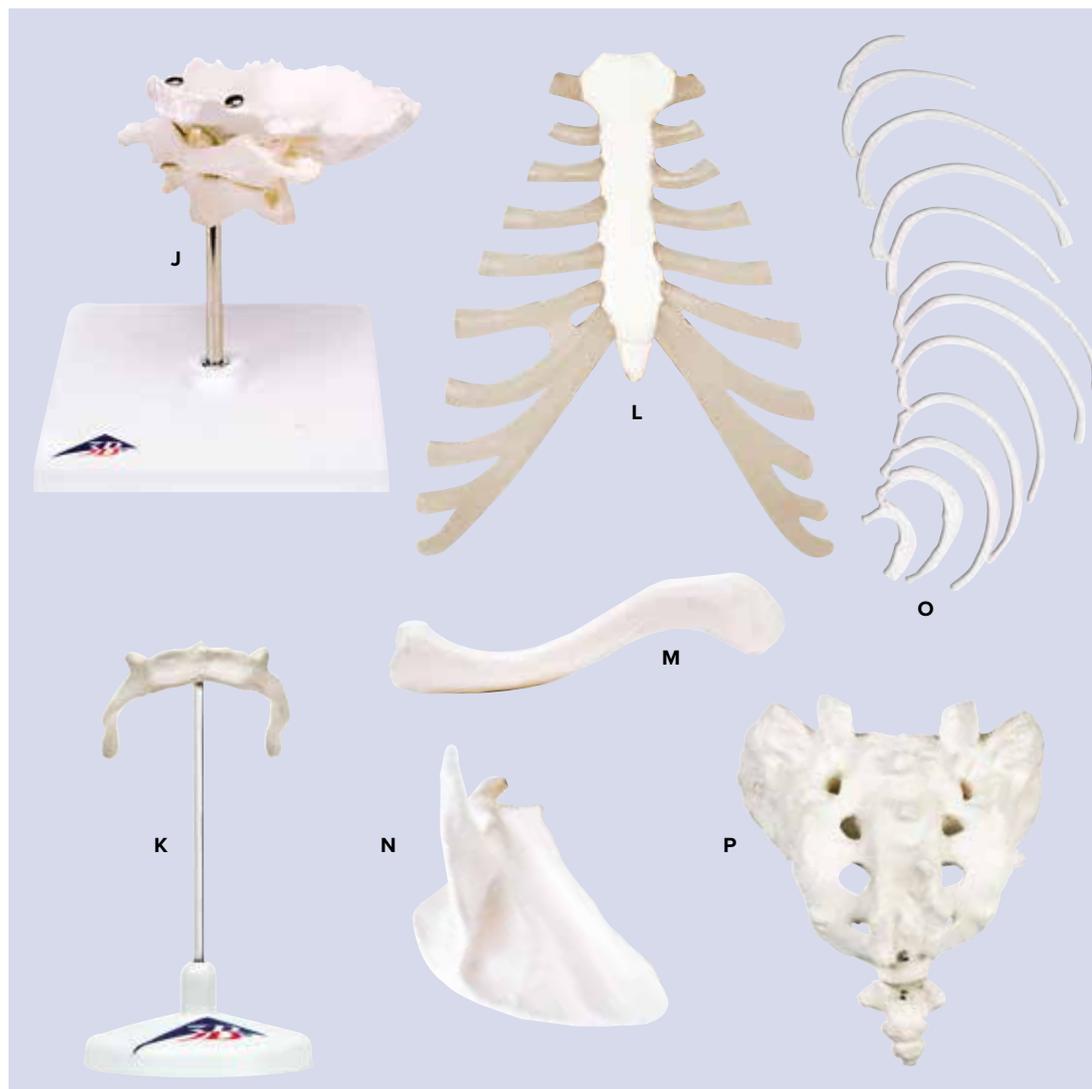
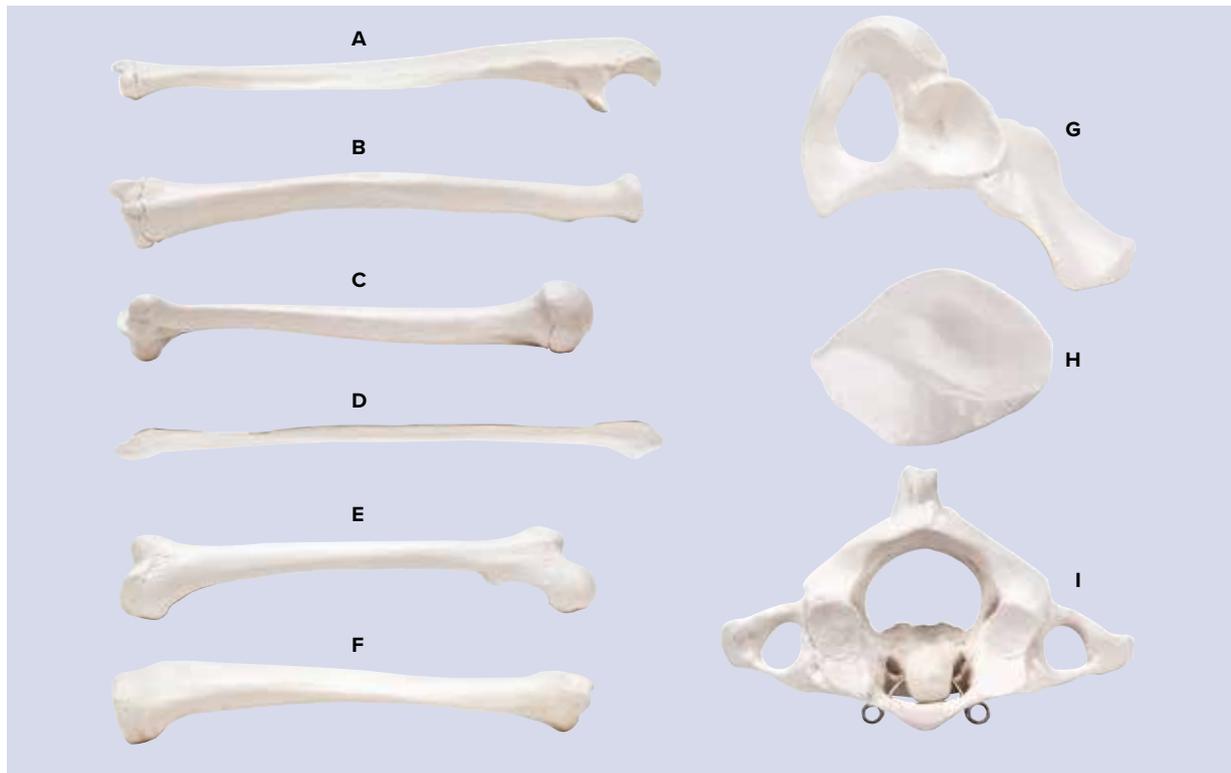
**Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), (montage sur fil de fer)\*  
M-1019357**

**Squelette de la main (montage sur fil de fer)\*  
M-1019367**



\* Merci de noter que vous recevrez des exemplaires gauches ou droits par défaut

- A. Ulna (cubitus)\***  
M-1019373
- B. Radius\***  
M-1019374
- C. Humérus\***  
M-1019372
- D. Fibula (péroné)\***  
M-1019364
- E. Fémur\***  
M-1019360
- F. Tibia\***  
M-1019363
- G. Os iliaque\***  
M-1019365
- H. Patella (rotule)\***  
M-1019362
- I. Atlas et axis\***  
M-1000140

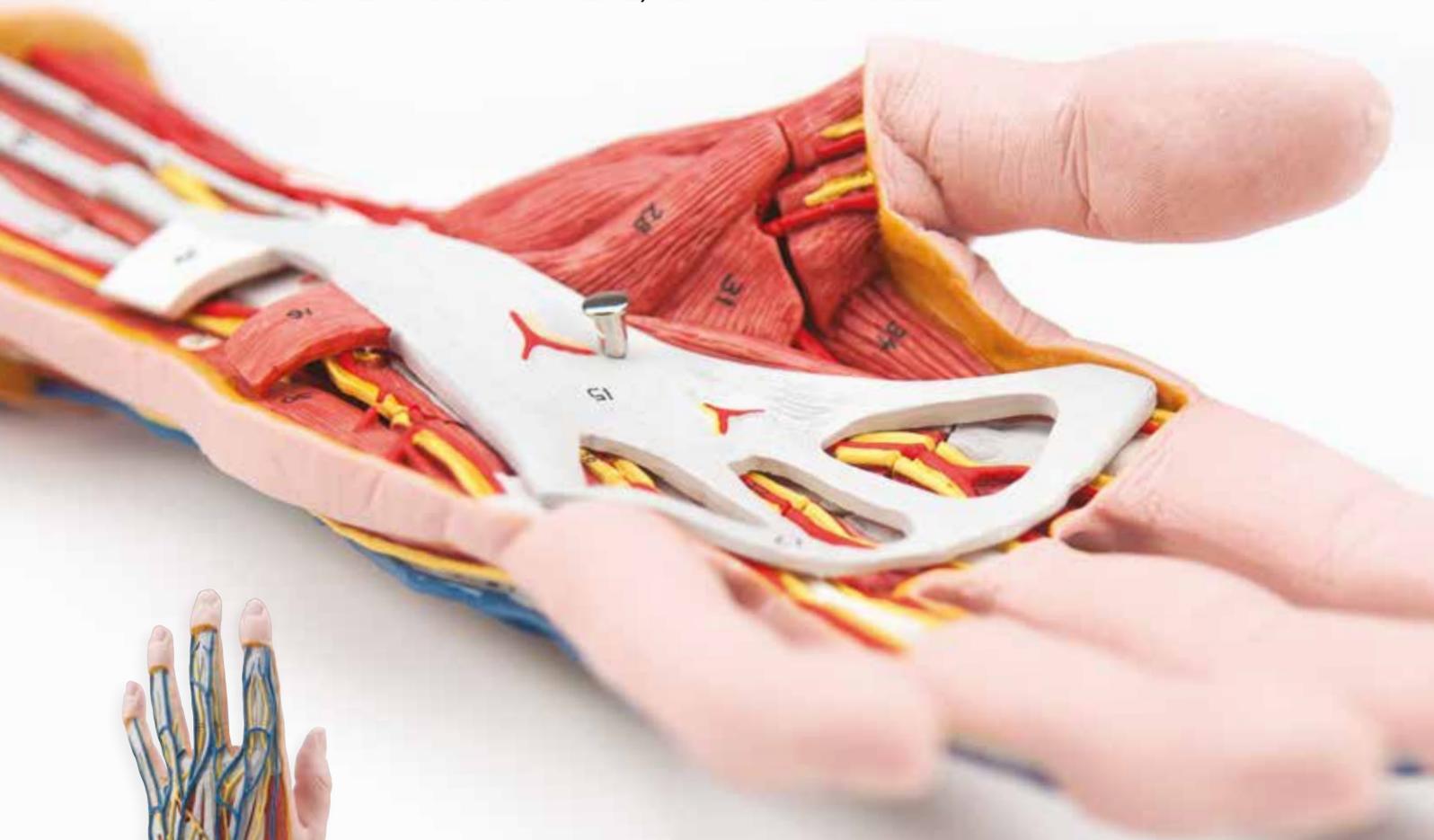


- J. Atlas et axis avec squame occipitale**  
Assemblés sur support amovible.  
M-1000142
- K. Os hyoïde sur support**  
Assemblés sur support  
M-1000143
- L. Sternum avec cartilage des côtes**  
Cette reproduction fidèle et réaliste d'un sternum humain montre en détail l'anatomie de cette partie du corps humain.  
M-1000136
- M. Clavicule\***  
M-1019376
- N. Scapula (omoplate)\***  
M-1019375
- O. Zoom côtes\***  
12 côtes d'un même côté.  
M-1000137
- P. Sacrum et coccyx**  
Assemblés  
M-1000139

\* Merci de noter que vous recevrez des exemplaires gauches ou droits par défaut

# MODÈLES DE MAINS ET PIEDS

➤ PRODUIT DE TRÈS GRANDE QUALITÉ, RÉSISTANT ET FIABLE !



**3 niveaux de détails exceptionnels**

## Modèle structurel de la main, en 3 parties

Ce modèle de la main montre tant les structures superficielles du dos de la main que les structures internes, telles que les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs et artères (arcades palmaires superficielles et profondes) et autres nerfs. L'aponévrose palmaire et la plaque des tendons fléchisseurs superficiels sont amovibles.

### Analyser la paume sur trois niveaux de profondeur :

- 1<sup>er</sup> niveau : aponévrose palmaire.
- 2<sup>ème</sup> niveau : expose le ligament annulaire, l'arcade palmaire superficielle, les tendons du fléchisseur et les muscles lombricaux.
- 3<sup>ème</sup> profonde et la couche : découvre l'arcade palmaire profonde, et la couche profonde des muscles, des nerfs, des tendons et des ligaments.

28,5 x 13 x 6,5 cm ; 1,2 kg

**M-1000349**



## Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles

Les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont tous présentés dans ce modèle de main et d'avant-bras inférieur de grande qualité composé de quatre pièces.

### Tous les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont représentés :

- Face dorsale : extenseurs des muscles et parties des tendons du poignet passant sous le rétinaculum des muscles extenseurs
- Le côté palmaire est représenté en trois couches amovibles pour une étude détaillée (nerf médian, arcade palmaire superficielle)
- La couche anatomique la plus profonde montre les muscles intrinsèques et l'arc artériel palmaire profond.

**M-1000358**



### Squelette de la main avec ligaments élastiques

Ce modèle en 1 pièce montre l'anatomie détaillée des ligaments au niveau de la main. Il convient idéalement tant comme matériel pédagogique de soutien que pour les cours d'anatomie, par exemple pour les étudiants en médecine, les physiothérapeutes et les ergothérapeutes. Les os du carpe (ossa carpi), les os métacarpiens (ossa metacarpi) et les phalanges (ossa digitorum manus) sont représentés en tant que structures osseuses. Au niveau de l'avant-bras distal, on distingue sur le modèle le radius et le cubitus (ulna).

**M-1013683**



### Squelette de la main avec ligaments et canal carpien

Il montre en trois parties

- Les détails anatomiques des ligaments et des tendons
- La membrane interosseuse entre le radius et l'ulna ainsi que les os
- Le ligament carpien transverse peut être retiré et remplacé par une pièce amovible posée sur le support. Celle-ci présente les structures importantes telles que le ligament carpien transverse, le nerf médian et les tendons.

#### Pièces amovibles :

- Côté palmaire de la main : rétinaculum des fléchisseurs
- Structures du canal carpien : rétinaculum des fléchisseurs, nerf médian et tendons

30 x 14 x 10 cm ; 0,3 kg

**M-1000357**



### Modèle de la structure du doigt

Un modèle minutieux du majeur humain pour l'étude des os, des muscles et des tendons.

19,5 x 13 x 19 cm ; 0,5 kg

**M-1000350**

## › LIGAMENTS ET MUSCLES AMOVIBLES

### Modèle de squelette du pied avec ligaments et muscles

Ce modèle anatomiquement très détaillé du pied et du bas de la jambe inférieure peut être démonté en six parties amovibles pour une étude approfondie de la région. Ce modèle présente non seulement les os mais aussi les muscles, les tendons, les ligaments, les nerfs, les artères et les veines. La vue frontale présente les muscles extenseurs du bas de la jambe. Les tendons peuvent être suivis à leur passage sous les ligaments transverses et croisés cruciaux, sur tout leur parcours en direction des points d'insertion. En outre, toutes les gaines des tendons sont visibles. Ce modèle est le plus complet en matière de qualité et de valeur.

**Sur la partie dorsale du pied, le muscle gastrocnémien est amovible, révélant ainsi les éléments anatomiques plus profonds. La plante du pied est représentée en trois couches :**

- La première couche mobile montre le muscle court fléchisseur des orteils
- La deuxième couche amovible se compose du muscle carré plantaire, du tendon du muscle long fléchisseur des orteils et du muscle fléchisseur du gros orteil
- La troisième couche révèle de plus profonds détails anatomiques du pied

23 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

**M-1019421**



+

**3 couches révèlent les structures internes du pied !**

### Modèle de squelette du pied avec ligaments

Ce modèle détaillé présente de nombreux ligaments et tendons importants, y compris le tendon d'Achille et les tendons longs fibulaires latéraux de la cheville. Le modèle se compose de l'os du pied et des parties inférieures du tibia et de la fibula, y compris la membrane interosseuse. Tous les ligaments et tendons anatomiquement importants, longs et petits, sont reproduits.

23 x 18 x 30 cm ; 0,6 kg

**M-1000359**



► DES OUTILS POUR LA FORMATION



**Modèles de pieds**

Ces structures superficielles illustrent sur leur face intérieure les os, les muscles et les ligaments dans leur position anatomiquement correcte. Réalisations de grande qualité.

**A. Pied normal (pes normal)**

13 x 23 x 10 cm ; 0,5 kg

**M-1000356**

**B. Pied creux (pes cavus)**

13 x 24 x 9 cm ; 0,4 kg

**M-1000354**

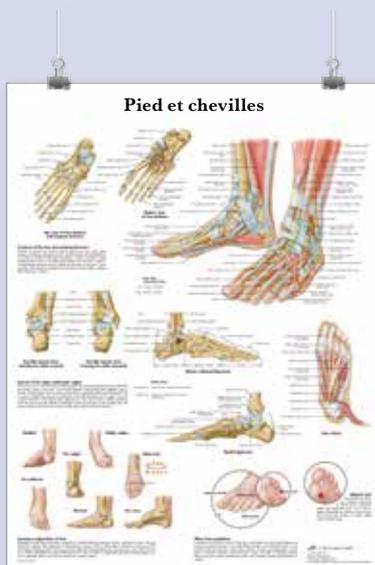
**C. Pied plat (pes planus)**

12 x 24 x 10 cm ; 0,4 kg

**M-1000355**



D'autres planches sont présentées à la page 236 ou disponibles sur notre site [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

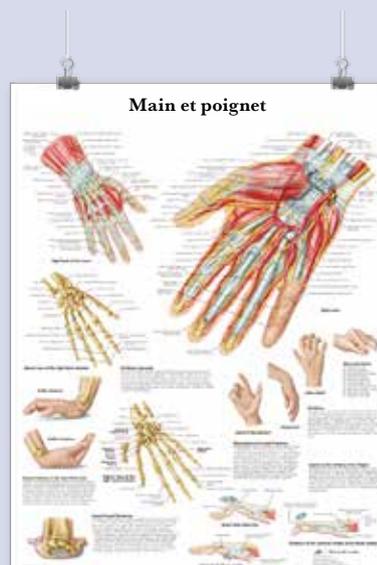


**Pied et chevilles**

**Pied et chevilles**

Plastifiée. 50 x 67 cm

**M-1001654**



**Main et poignet**

**Main et poignet**

Plastifiée. 50 x 67 cm

**M-1001648**

► **Modèles miniatures pour votre bureau !**



**Série de pieds MEDart™ –**

**pied normal, pied plat, pied creux**

Outre les structures superficielles, ces modèles miniatures illustrent sur leur face intérieure les os, les muscles et les ligaments dans leur position anatomiquement fidèle.

6 x 12 x 4,5 cm ; 0,1 kg

**M-1000371**



Découvrez notre pied « diabétique » à la page 231



## ARTICULATION DU GENOU

avec muscles amovibles

➤ Ce modèle d'articulation du genou appartenant aux modèles haut de gamme de qualité supérieure est extrêmement durable et fabriqué à partir de matériaux non toxiques.

### Articulation du genou

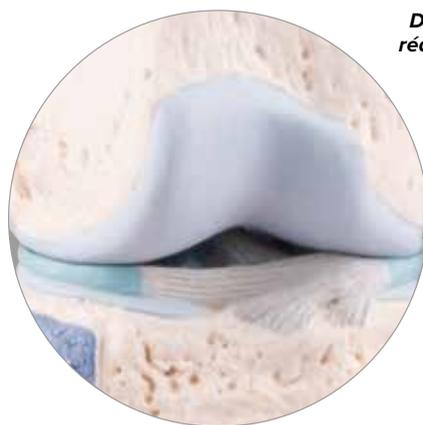
Pour compléter notre collection d'articulations et leurs muscles, nous sommes fiers de présenter ce modèle de genou. Il montre différents muscles amovibles et parties musculaires autour du genou. Les régions colorées et relevées indiquent l'origine du muscle et les points d'insertion sur le fémur, le tibia et la fibula. Les parties des ligaments collatéraux fibulaires et tibiaux sont également représentées. Tous les muscles de la jambe sont simples à retirer, permettant l'étude des couches anatomiques plus profondes.

33 x 17 x 17 cm ; 0,9 kg

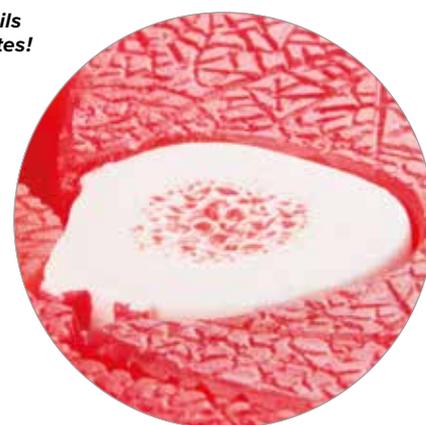
**M-1000178**



11 pièces amovibles



Détails  
réalistes!



+

**La série de modèles de muscles et articulations de 3B Scientific est destiné à l'enseignement à tous les niveaux !**

- + Modèles grandeur nature reflétant l'anatomie réelle
- + Couleur très réaliste de l'os et des muscles
- + Origines et insertions musculaires identifiées et codées par couleur
- + Éléments amovibles permettant l'étude approfondie de l'anatomie
- + Matériau non toxique et conçu pour une utilisation sur le long terme



**Épaule avec coiffe des rotateurs, 5 parties**

Partie supérieure de l'os du bras, de la clavicule et de la scapula (omoplate). Outre la musculature de la coiffe des rotateurs, les origines et insertions de la musculature de l'épaule sont mises en évidence se différencient par leur couleur (rouge = origine ; bleu = insertion). Les muscles suivants sont amovibles :

- subscapulaire
- supraépineux
- infraépineux
- petit rond

18 x 18 x 24 cm ; 0,85 kg

**M-1000176**

**Articulation du coude, 8 parties**

Coude droit d'un homme avec chaque muscle, les insertions et les origines du muscle sur l'os de la partie supérieure du bras ainsi que sur le radius et sur le cubitus. Pour des raisons didactiques, les surfaces d'insertion et d'origine des muscles sont représentées agrandies et en couleur (insertion = rouge ; origine = bleue). Les muscles sont posés sur leurs surfaces d'insertion et d'origine respectives et donc faciles à retirer.

25 x 41 x 25 cm

**M-1000179**



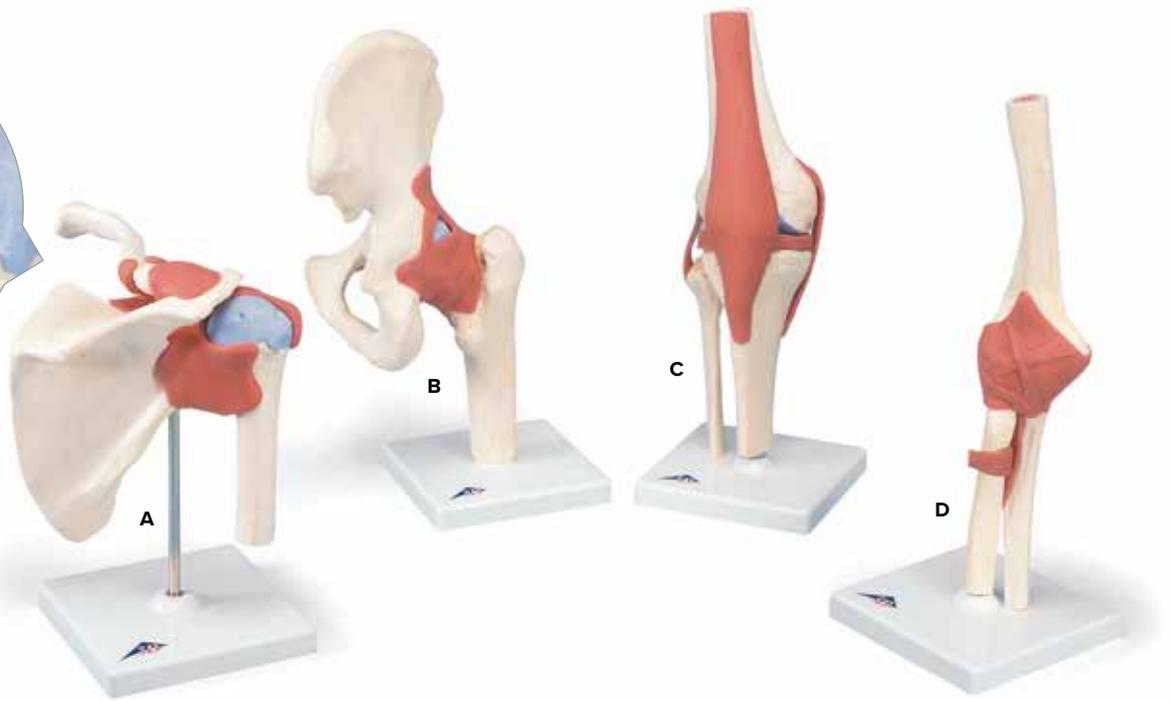
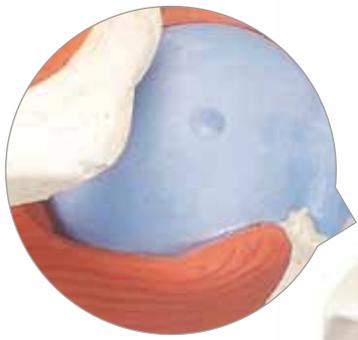
**Articulation coxo-fémorale, 7 parties**

Ce modèle illustre l'articulation coxo-fémorale droite chez un homme ; divers muscles y sont visibles ainsi que les zones d'insertion musculaire distale et proximale du fémur et de l'os iliaque. À des fins didactiques, les surfaces musculaires des zones distales et proximales sont mises en surélevées et colorées différemment (insertion distale = rouge ; insertion proximale = bleu). Les divers muscles de la hanche sont disposés sur les surfaces respectives de leurs insertions distales et proximales, ce qui permet de les retirer.

18 x 32 x 18 cm

**M-1000177**





## ► DÉMONTREZ LE MOUVEMENT ET L'IMPACT SUR LE CARTILAGE

### Modèles fonctionnels de luxes des articulations

De qualité supérieure, ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails. La teinte des os moulés est extrêmement proche de la couleur réelle. Le cartilage des surfaces articulaires est représenté en bleu. Sur socle.

#### A. Épaule

22 cm ; 0,4 kg  
M-1000160

#### B. Hanche

32 cm ; 0,56 kg  
M-1000162

#### C. Genou

32 cm ; 0,56 kg  
M-1000164

#### D. Coude

33 cm ; 0,28 kg  
M-1000166

## ► MONTREZ LE MOUVEMENT

### Modèles classiques des articulations

Ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails.

#### E. Épaule

16 x 12 x 20 cm  
M-1000159

#### F. Hanche

17 x 12 x 33 cm  
M-1000161

#### G. Genou

12 x 12 x 34 cm  
M-1000163

#### H. Coude

12 x 12 x 39 cm  
M-1000165



F



G



H

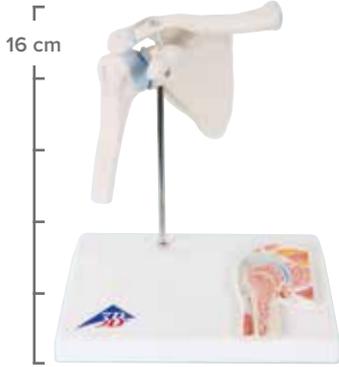


### Mini-articulations avec coupe transversale 1 / 2

Ces articulations permettent des mouvements fonctionnels. En plus des structures externes, vous pourrez expliquer l'intérieur de l'articulation à vos patients ou élèves. Sur les socles figure en effet une coupe transversale.

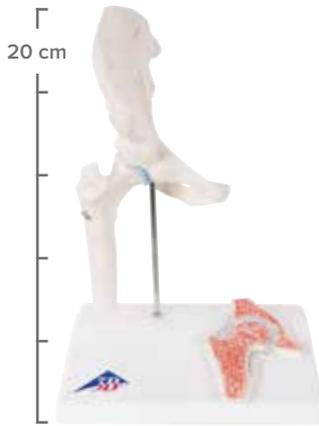
#### I. Articulation miniature de l'épaule

12 x 14 x 16 cm  
M-1000172



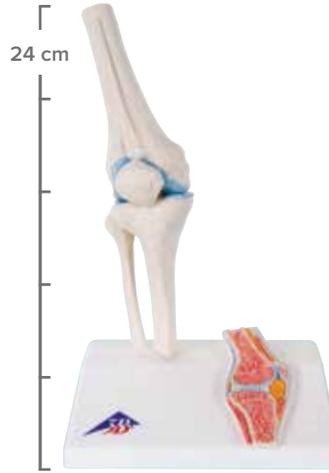
#### J. Mini-articulation de la hanche

16 x 12 x 20 cm  
M-1000168



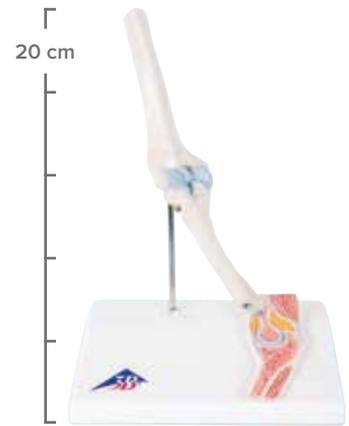
#### K. Mini-articulation du genou

10 x 14 x 24 cm  
M-1000170



#### L. Articulation miniature du coude

16 x 12 x 20 cm  
M-1000174



## > MIEUX INFORMER LE PATIENT AU MOYEN DE MODÈLES PATHOLOGIQUES DÉTAILLÉS



#### Fracture du fémur et usure de l'articulation de la hanche

Ce modèle montre l'articulation de la hanche droite (semi-grandeur nature) d'une personne âgée. Par ailleurs, une coupe frontale du col du fémur figure en relief sur le socle. Le modèle montre les fractures du fémur se produisant le plus fréquemment dans la pratique ainsi que les symptômes d'usure typiques de l'articulation de la hanche (coxarthrose ou arthrose de l'articulation de la hanche).

14 x 10 x 22 cm ; 0,3 kg

**M-1000175**



#### Modèle de coupe de l'articulation du genou, en 3 parties

Pour expliquer de manière suggestive les différentes affections de l'articulation du genou humain ainsi que les formes de thérapies éventuelles. Une articulation saine du genou droit et grandeur nature est représentée debout avec des parties de la cuisse, du tibia, du péroné, l'appareil ligamentaire et la rotule. Sur socle.

12 x 12 x 24 cm ; 0,5 kg

**M-1000180**

# MODÈLES DE VERTÈBRES

+

Les modèles de vertèbres 3B Scientific® sont :

- + Moulés à partir d'échantillons réels
- + Anatomiquement fidèles avec de nombreux détails
- + Fabriqués dans des matériaux extrêmement durables

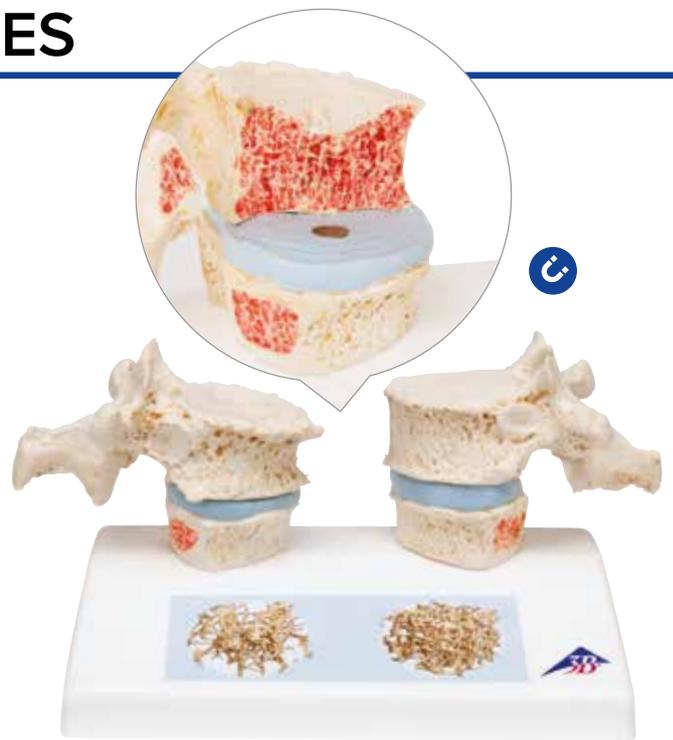


## Evolution de l'hernie discale et dégénérescence vertébrale

Ce modèle illustre les différents degrés des altérations dégénératives des corps vertébraux et des disques intervertébraux de la colonne vertébrale lombaire. Basées sur une véritable colonne vertébrale lombaire humaine, les structures osseuses les plus fines sont reproduites avec exactitude.

22 cm ; 0,5 kg

**M-1000158**



## ➤ Illustrations graphiques de la perte de masse osseuse !

### Modèle d'ostéoporose

Présentation didactique impressionnante de l'ostéoporose avec comparaison de vertèbres dorsales ostéoporotiques et physiologiques. Ce modèle est un outil idéal pour la formation médicale et l'information des patients. Il s'agit ici de la 11<sup>ème</sup> et de la 12<sup>ème</sup> vertèbre dorsale. Sur le côté gauche du socle se trouvent des moulages de vertèbres dorsales ostéoporotiques successives avec disque intervertébral rétréci. Le corps vertébral supérieur est séparé dans le plan médian. La demi-vertèbre à fixation magnétique est facilement amovible pour visualiser les sections de coupe.

14 x 9 x 10 cm ; 0,2 kg

**M-1000182**

### Modèle d'ostéoporose haut de gamme (3 vertèbres)

Composé de 3 vertèbres lombaires (coupe médiane) avec disques intervertébraux. A titre de comparaison, la structure osseuse saine est présentée sur la section de la vertèbre supérieure alors que la section de la vertèbre centrale présente une structure osseuse ostéoporotique. La section de la vertèbre inférieure présente l'ostéoporose à un stade avancé avec un effondrement du plateau vertébral supérieur et inférieur (vertèbres de poisson). Le poids de la vertèbre atteint d'ostéoporose est considérablement réduit.

16 cm ; 0,25 kg

**M-1000153**

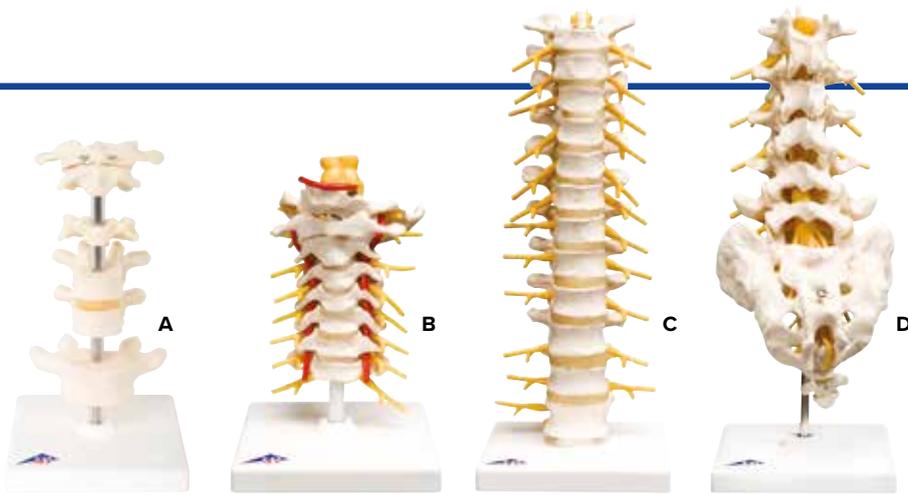


### Modèle de dégénération de la colonne vertébrale lombaire en 4 phases

Un modèle exceptionnel pour la démonstration des symptômes d'usure des corps vertébraux et des disques intervertébraux.

4 paires de vertèbres, chacune composée du 4<sup>ème</sup> et du 5<sup>ème</sup> corps vertébral, montrent de gauche à droite un état sain, une hernie discale ainsi que deux stades successifs de la destruction des corps vertébraux. Sur support. 8,5 cm ; 0,5 kg

**M-1005866**



**A. 6 Vertèbres**

Composées de l'atlas, de l'axis, d'une autre vertèbre cervicale, de deux vertèbres thoraciques avec disque intervertébral et d'une vertèbre lombaire. Vertèbres amovibles, sur support.

**M-1000147**

**B. Colonne vertébrale cervicale**

Composée de la plaque occipitale, 7 vertèbres cervicales avec disques intervertébraux, nerfs cervicaux, artères vertébrales et moëlle épinière. Sur support, mobile.

19 cm ; 0,3kg

**M-1000144**

**5 Vertèbres (non représentées)**

Atlas, axis, autre vertèbre cervicale et vertèbres thoracique et lombaire.

Dont l'atlas, l'axis, une autre vertèbre cervicale, une thoracique et une lombaire.

Vertèbres mobiles reliées par un fil de nylon.

**M-1000148**

**C. Colonne vertébrale thoracique**

Composée de 12 vertèbres thoraciques avec disques intervertébraux, nerfs thoraciques et moëlle épinière. Sur support, mobile.

32 cm ; 0,5 kg

**M-1000145**

**D. Colonne vertébrale lombaire**

Composée de 5 vertèbres lombaires avec disques intervertébraux, sacrum avec volet, coccyx, nerfs spinaux et dure-mère spinale.

Sur support, mobile.

34 cm ; 0,6 kg

**M-1000146**

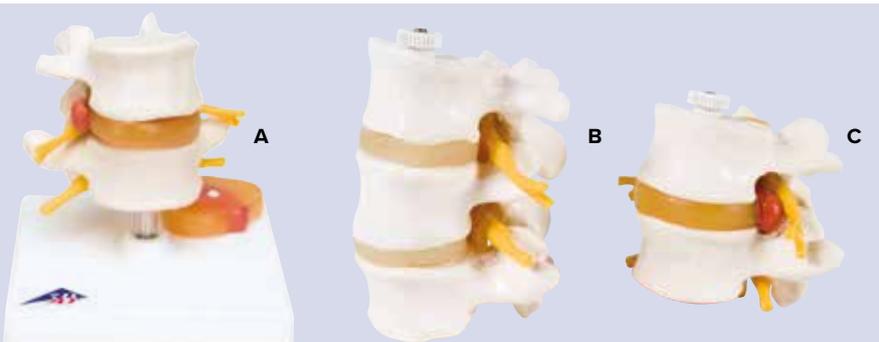


**Colonne vertébrale lombaire avec prolapsus dorso-latéral du disque intervertébral**

Entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> vertèbre lombaire. Avec en plus le sacrum et le coccyx. Sur support, mobile.

34 cm ; 0,55 kg

**M-1000150**



**A. Modèle de vertèbres lombaires avec prolapsus des disques intervertébraux**

2 vertèbres lombaires avec nerfs spinaux, dure-mère spinale et 2 disques intervertébraux interchangeable, représentant un prolapsus médial et latéral des disques intervertébraux entre la 4<sup>ème</sup> et la 5<sup>ème</sup> vertèbre lombaire. Sur support amovible.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,27 kg

**M-1000149**

**B. 3 vertèbres lombaires, montage élastique**

Modèle anatomiquement fidèle jusque jusque dans les moindres détails ! Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale flexibles.

11 cm ; 0,15 kg

**M-1000151**

**C. 2 vertèbres lombaires avec prolapsus du disque intervertébral, montage élastique**

Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale.

9 x 11 x 9 cm ; 0,15 kg

**M-1000152**

**Figure de démonstration : « soulever correctement »**

Démonstration des effets des bonnes et mauvaises techniques de levage sur la colonne vertébrale.

28 x 21 x 21,5 cm ; 1,4 kg

**M-1005101**





Apparence réaliste

## Jeu de 24 vertèbres 3B BONElike™

Moulage original unique au monde de vertèbres humaines. Reproduction extrêmement fidèle et excellente qualité des structures anatomiques les plus fines. Le jeu complet comprend 7 vertèbres cervicales, 12 vertèbres thoraciques et 5 vertèbres lombaires.

- Fabriquées en matériau 3B BONElike™, extrêmement réalistes au toucher et à l'œil.
- Poids réaliste.
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification (C1-VII, T1-XII et L1-V).
- Livré dans une valise de transport et de rangement possédant des compartiments individuels pour les 24 vertèbres.

41 x 40 x 12 cm ; 2,4 kg

**M-1000156**

➤ Un excellent moyen d'étudier le détail de l'anatomie de la colonne vertébrale humaine!

## Comment définir le 3B BONElike™ ?

Le BONElike™ de 3B Scientific permet de réaliser un moulage de vertèbres humaines unique au monde.

- Fabriquées en matériau BONElike™ de 3B Scientific, extrêmement réalistes au toucher, à l'œil et au poids
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification

### Vertèbres cervicales

Moulage original unique au monde des vertèbres cervicales, avec une extrême précision de reproduction, même des structures anatomiques les plus fines.

30 x 21 x 6 cm

#### A. Jeu de 7 vertèbres cervicales 3B BONElike™

**M-1000021**

#### B. Jeu de 5 vertèbres lombaires 3B BONElike™

**M-1000155**





➤ Substitut d'une véritable colonne vertébrale humaine!



### 3B BONElike™ Colonne verébrale

Moulage naturel de la colonne vertébrale humaine en excellente qualité 3B BONElike™, à montage flexible ; reproduction fidèle à l'original de tous les détails anatomiques et poids réel. Avec bassin masculin et lobe occipital. Le lobe occipital et l'atlas se laissent retirer individuellement. Le support est vendu séparément sous la référence M-1000132, voir descriptif page 38.

85 cm ; 1,5 kg

**M-1000157**



*Les os iliaque, pubien et ischium (ischion) ne sont pas encore reliés*

### Colonne vertébrale enfant, 3B BONElike™

Cette représentation fidèle de la colonne vertébrale d'un enfant de 5 ans environ présente un intérêt particulier pour tous les professionnels intervenant dans les domaines de l'anatomie, la pédiatrie, l'orthopédie et la radiologie pédiatrique. Grâce au matériau unique utilisé, il est quasiment impossible à l'œil nu de la différencier d'une véritable colonne vertébrale.

#### **Elle est particulièrement utile pour étudier les phases de croissance osseuse :**

- Au niveau vertébral : un croisement encore partiellement incomplet de corps vertébraux et d'arcs vertébraux.
- Au niveau du sacrum : la fusion encore incomplète des différentes vertèbres du sacrum. Elle ne commence qu'autour de l'âge de 15 ans.
- Au niveau du bassin : la jointure en Y encore ouverte, zone de croissance principale de l'acetabulum. Les os iliaque, pubien et ischium (ischion) ne sont pas encore reliés (fixés par une tige sur le modèle dans un but pédagogique). Leur fusion n'a lieu que vers l'âge de 14 – 16 ans.

**M-1000118**

# COLONNES VERTÉBRALES



*Les disques se déforment sous la pression lors de la flexion de la colonne vertébrale*

## › POSITIONNEMENT FLEXIBLE

### Colonne vertébrale flexible avec disques souples

Les disques intervertébraux sont fabriqués en mousse légère de manière à pouvoir montrer de façon encore plus probante les mouvements de la colonne vertébrale et du bassin ainsi que la fonction des disques intervertébraux.

26 x 25 x 90 cm ; 3 kg

**M-1008545**

› Choisissez le modèle correspondant à vos applications. Voir page 38 le guide comparatif de tous nos modèles.

## Colonnes vertébrales classiques

› Modèles entièrement flexibles pour des démonstrations pratiques et fiables !

Toutes les colonnes vertébrales de la série classique sont d'une qualité exceptionnelle et fabriquées dans un matériau extrêmement résistant pour un usage quotidien. Elles sont anatomiquement fidèles et détaillées avec précision et reproduisent même les structures les plus fines. Elles sont montées de manière flexible pour être au plus près de la réalité.

+

### Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série classique :

- + Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- + Bassin masculin, plaque occipitale
- + Artères vertébrales
- + Terminaisons des nerfs spinaux
- + Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4



### Colonne vertébrale classique flexible\*

Notre colonne vertébrale la plus vendue pour l'information du patient ! Bassin masculin

74 cm ; 1,8 kg

**M-1000121**



### Colonne vertébrale flexible didactique avec moignons de fémur\*

Mêmes caractéristiques que la colonne vertébrale classique flexible, en y ajoutant les moignons de fémur.

83 cm ; 2,1 kg

**M-1000122**



# Colonnes vertébrales didactiques



Colorées pour aider le formateur – de classe!

## Colonne vertébrale flexible didactique

Les 5 sections différentes de la colonne vertébrale humaine se distinguent par des couleurs différentes :

- 7 vertèbres cervicales
- 12 vertèbres thoraciques
- 5 vertèbres lombaires
- Sacrum
- Coccyx

Couleurs didactiques permettant de suivre immédiatement l'explication même du fond de la salle de classe. Ce sont des modèles extrêmement solides et de qualité irréprochable.

## Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série didactique :

- Extrêmement bon marché et durable
- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4

\*Le support est fourni séparément, descriptif page 38.

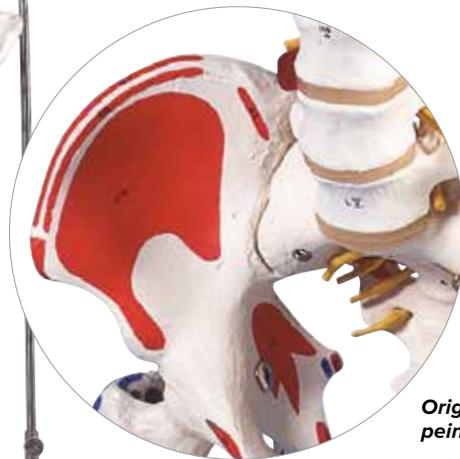


**Colonne vertébrale flexible didactique avec moignons de fémur\***  
82 cm ; 2,1 kg  
**M-1000129**

**Colonne vertébrale flexible didactique\* (non représentée)**  
Identique à M-1000129 mais sans moignons.  
74 cm ; 2 kg  
**M-1000128**



**Colonne vertébrale classique flexible avec bassin féminin\***  
Caractéristiques communes aux modèles classiques (voir page 34)  
74 cm ; 1,8 kg  
**M-1000124**



Origines des muscles peintes et identifiées



**Colonne vertébrale classique flexible peinte avec moignons de fémur\***

Les colonnes vertébrales, minutieusement peintes à la main, ouvrent de nouvelles dimensions lors de l'apprentissage et de l'information du patient. Toutes les origines des muscles (rouge) et toutes les insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et sur le moignon du fémur.

83 cm ; 2,1 kg  
**M-1000123**



## Colonnes perfectionnées



Pour des études plus poussées, présentez un sacrum et un tronc cérébral ouverts !

Outre toutes les propriétés et caractéristiques de la colonne vertébrale classique, la version perfectionnée présente en plus le tronc cérébral et le sacrum ouverts pour des examens plus approfondis..

### Autres caractéristiques :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



**Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec moignons de fémur\***  
83 cm ; 2,3 kg  
**M-1000126**

**Colonne vertébrale perfectionnée flexible\* (non représentée)**  
Identique à M-1000126 mais sans moignons  
74 cm ; 1,8 kg  
**M-1000125**



**Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec muscles peints et moignons de fémur\***

Toutes les origines des muscles (rouge) et insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et le moignon du fémur.  
83 cm ; 2,1 kg  
**M-1000127**



## Colonne vertébrale hautement flexible



Spécialement montée sur une tige flexible garantissant une excellente stabilité !

Elle est tellement robuste que vous n'aurez probablement plus jamais besoin d'une autre colonne vertébrale !

### Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série très flexible :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



**Colonne vertébrale hautement flexible avec moignons de fémur\***  
83 cm ; 2,3 kg  
**M-1000131**

**Colonne vertébrale hautement flexible (non représentée)**  
Identique à M-1000131 mais sans les moignons.  
74 cm ; 1,4 kg  
**M-1000130**

## Colonnes vertébrales classiques avec cage thoracique

+

Montrez la connexion et l'interaction de la colonne vertébrale avec chaque côte !



**Colonne vertébrale classique flexible avec thorax et moignons\***  
Ce modèle montre la relation existant entre la colonne vertébrale, les côtes et leurs structures. Caractéristiques remarquables :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Cage thoracique

83 cm ; 3 kg

**M-1000120**



\*Le support est fourni séparément, descriptif page 38.



➤ Montrer facilement la relation entre les os et les muscles



**Modèle de colonne vertébrale musclée**

Ce modèle a été conçu par John Mitchell, sculpteur anatomique mondialement connu. Très pratique pour illustrer rapidement et facilement la relation entre les os et les muscles dans la colonne vertébrale. Les muscles sont en caoutchouc polyuréthane souple et fixés à la colonne vertébrale par un cordon élastique robuste tout en offrant un positionnement anatomiquement fidèle. Livré sans support (proposé page 38).

**M-1018411**

# GUIDE RÉCAPITULATIF

Cat. N°	Colonnes hautement flexibles			Colonnes classiques				Colonnes didactiques	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
Page	34	36	36	35	35	34	34	35	35
Moulage naturel de qualité supérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage final à la main	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique incassable et inaltérable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions réelles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disques intervertébraux mous	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hernie discale L3-L4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hautement flexible	✓	✓	✓						
Colonne flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertions musculaires et origines peintes à la main				✓					
Nerfs et vaisseaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mouvement quasi naturel de la hanche			✓	✓			✓		✓
Bassin masculin	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Bassin féminin					✓				
Avec cage thoracique									
Avec moignons de fémur			✓	✓			✓		✓
3B BONElike™									

## Modèles miniatures

› Colonnes de tailles réduites mais anatomiquement fidèles et flexibles. Parfaite pour votre bureau ou pour offrir !

### Colonne vertébrale miniature, élastique, sur support

Modèle avec occiput et iliaques. Colonne vertébrale montée de façon élastique pour montrer les mouvements naturels et les pathologies possibles. Mais avec support amovible.

Colonne miniature seule (sans support). 40 cm

**M-1000042**

Livrée avec support. Correspond à la photo ci-contre. 44 cm avec le support (40 cm pour la colonne).

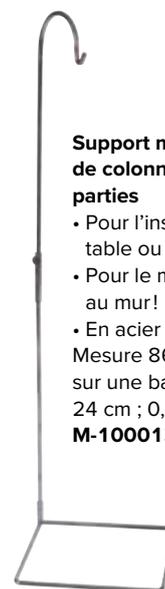
**M-1000043**



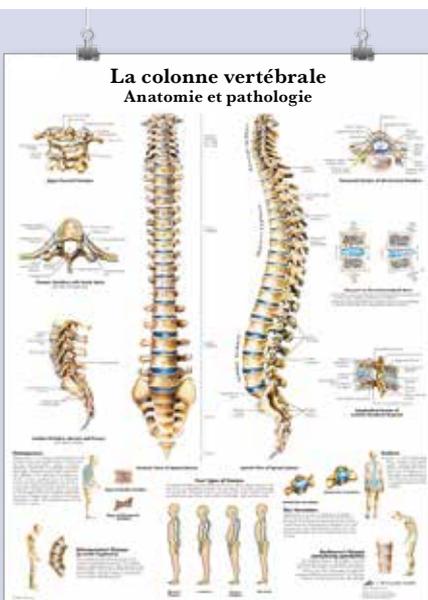
### Support multifonctionnel de colonne vertébrale, en 3 parties

- Pour l'installation sur la table ou le sol
  - Pour le montage au mur !
  - En acier nickelé
- Mesure 86 cm de haut sur une base carrée de 24 cm ; 0,75 kg

**M-1000132**



Modèles avancés			Classiques avec cage thoracique	Colonne vertébrale musclée	Colonnes 3B Bonelike™		Colonnes miniatures	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1018411	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
36	36	36	37	37	33	33	38	38
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓					
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓					
✓	✓		✓	✓				
					✓	✓		



**La colonne vertébrale, Anatomie et pathologie**

Imprimée sur papier de qualité supérieure (200 g). Avec Plastifiée recto-verso (75 microns).  
Format pratique de poster 50 x 67 cm.

**M-1001644**

Découvrez d'autres planches anatomiques en visitant notre site [3bscientific.com](http://3bscientific.com) ou rendez-vous aux pages 236 – 237.

➤ TRÈS ROBUSTES

# CRÂNES | Crânes série classique

+

Tous les modèles de crânes humains 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens, garantissant les détails précis de leurs anatomies. Vous verrez même les structures les plus fines sur ces modèles robustes conçus pour une utilisation quotidienne !

- + Détails anatomiques précis
- + Dentition réaliste
- + Inaltérable, matériau garanti non toxique
- + Fabriqués pour être manipulés souvent



U

## Caractéristiques complémentaires pour tous les modèles de crâne de la série classique :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Inaltérables très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontables au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule

## > DÉTAILS RÉALISTES !

### Crâne classique composé de 3 parties

La version standard du crâne en 3 parties est le modèle idéal pour débiter des études d'anatomie. Il peut aussi constituer une excellent idée de cadeau pour les amateurs d'anatomie crânienne.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

**M-1020159**



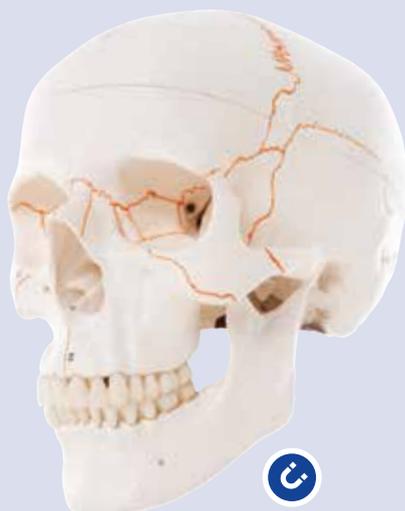
U

Gros plan



U

Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations



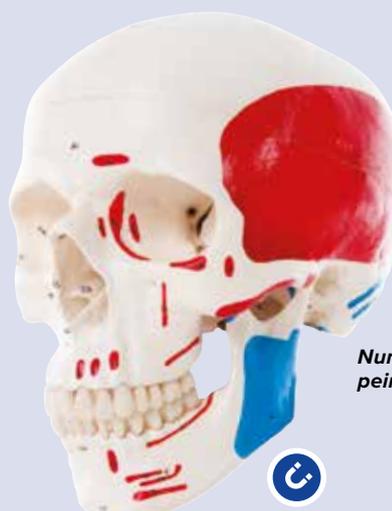
U

### Crâne classique avec numérotation

Crâne avec numérotation et représentation en couleur des sutures crâniennes. Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains. Fabrication en matière plastique inaltérable et incassable. Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres. Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

**M-1020165**



U

Numérotés et peints à la main

### Crâne classique peint composé de 3 parties

Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées en couleur sur la face gauche de ce crâne. Numérotation des os et des structures du crâne sur la face droite. Le crâne présente plus de 140 détails anatomiques.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

**M-1020168**

### Crâne avec cerveau composé de 5 parties

Le cerveau M-1000226, en coupe médiane, est une reproduction anatomique réelle.

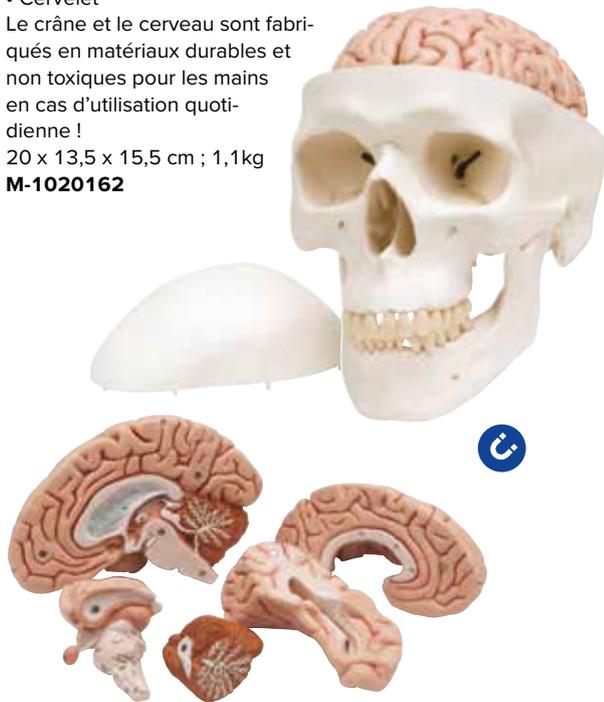
#### Sa partie gauche se décompose comme suit :

- Front et lobes pariétaux
- Lobes temporaux et occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

Le crâne et le cerveau sont fabriqués en matériaux durables et non toxiques pour les mains en cas d'utilisation quotidienne !

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 1,1kg

**M-1020162**



**Montrez les muscles de la mastication !**

### Crâne avec muscles de mastication, en 2 parties

Les muscles masticateurs (M. masséter, M. temporal, M. ptérygoïdien médial et M. ptérygoïdien latéral) sont représentés sous la forme de bandes élastiques. Les différentes fonctions assurées par les muscles peuvent être présentées fermeture des mâchoires, ouverture initiale des mâchoires, mouvements latéraux et avant des mâchoires. La calotte crânienne est amovible.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

**M-1020169**



**Pour visualiser d'autres images et zoomer sur les détails, rendez-vous sur le site [3bscientific.com](http://3bscientific.com) !**

### Crâne classique avec mandibule ouverte et peinte, en 3 parties

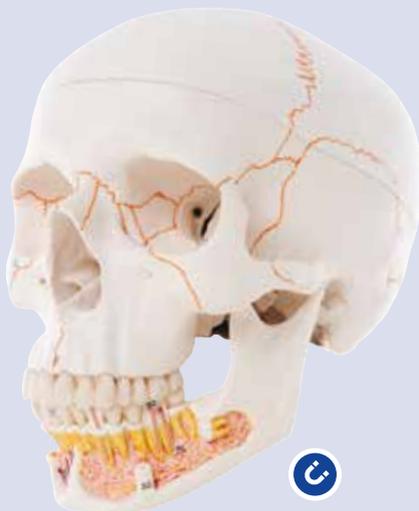
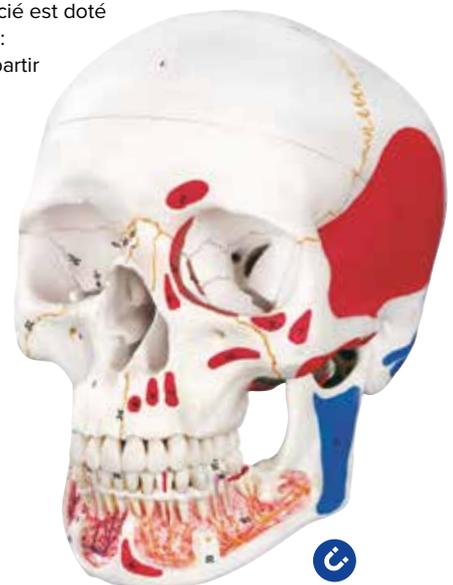
Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées sur la face gauche du modèle.

Cet outil didactique très apprécié est doté des caractéristiques suivantes :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule
- Possibilité d'insérer un cerveau en option M-1000226 en 5 parties

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

**M-1020167**



### Crâne classique avec mandibule ouverte, en 3 parties

La mandibule de ce modèle dentaire a été façonnée pour montrer les racines des dents, les vaisseaux et les nerfs. Les os crâniens, éléments osseux, fissures, foramens et autres structures sont numérotés. Les sutures du crâne sont en couleur, tout comme les vaisseaux des méninges et les veines principales (sinus).

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

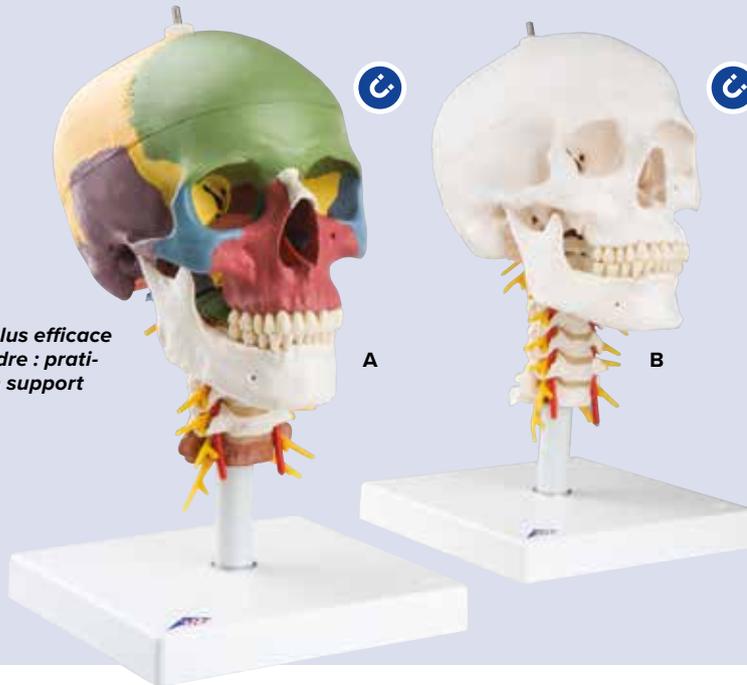
**M-1020166**

# Crânes spécialisés!

## Modèles de crâne humain montés sur colonne vertébrale, 4 pièces

Montés de manière flexible sur la colonne vertébrale (les vertèbres C1, C2 et C7 sont en couleur dans la version didactique) pour mieux montrer leur relation. Pour compléter cette démonstration, les modèles présentent également le cerveau postérieur, la moëlle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales, l'artère basilaire ainsi que les artères cérébrales postérieures.

**La façon la plus efficace pour apprendre : pratiquer avec un support concret!**



## Fabriqués selon les normes de qualité les plus rigoureuses :

- Moulage anatomiquement précis fabriqué à partir du crâne humain
- Fait main à partir d'un plastique durable et non toxique
- Représentation fidèle des fissures, foramens, processus et sutures
- Connexions magnétiques : peuvent être facilement démontées en 3 parties, à savoir calotte, base du crâne et mandibule

### A. Modèle de crâne humain didactique monté sur la colonne vertébrale, 4 pièces

Ce crâne humain didactique utilise 19 couleurs distinctives pour représenter la forme des différentes plaques osseuses du crâne et leur relation.  
17,5 x 17,5 x 30 cm ; 0,6 kg  
**M-1020161**

### B. Modèle de crâne humain monté sur colonne vertébrale, 4 pièces

Teinte naturelle rappelant la couleur des os.  
20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg  
**M-1020160**

## Modèles de crâne adulte humain de Beauchêne, 22 pièces

Le crâne humain est composé d'une multitude d'os qui grandissent progressivement ensemble au cours du développement. Ce kit de crâne humain est un moulage naturel qui permet de comprendre les structures anatomiquement complexes du crâne. Les crânes peuvent être démontés en 22 pièces (os), à savoir :

- Os pariétal (gauche et droit), cage présentée
- Os occipital
- Os frontal
- Os sphénoïde / vésicule biliaire
- Os ethmoïde / tractus
- Vomer
- Os zygomatique (gauche et droit)
- Mâchoire supérieure (maxillaire) avec dents (gauches et droites)
- Os palatin (gauche et droit)
- Cornet nasal (gauche et droit)
- Os lacrymal (gauche et droit)
- Os nasal (gauche et droit)
- Mâchoire inférieure (mandibule) avec dents



### C. Modèle de crâne adulte de Beauchêne – Couleurs didactiques, 22 pièces

Les 22 os sont représentés en 9 couleurs didactiques pour permettre de distinguer facilement tous les os du crâne.

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

**M-1000069**

### D. Crâne articulé 3B Scientific® – version anatomique, 22 pièces

Identique à M-1000069 mais naturel sans couleurs

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

**M-1000068**

### Crâne de démonstration haut de gamme, 10 pièces

**Cette reproduction du crâne humain est d'une qualité extraordinaire.**

La calotte crânienne est amovible, la base du crâne est en coupe sagittale.

#### Le modèle comporte les détails suivants :

- Des volets sont situés au niveau du sinus frontal, à la lame perpendiculaire et au vomer et permettent de voir la paroi nasale latérale et le sinus sphénoïde.
- Sur la moitié gauche, l'os temporal est amovible et rabattable dans la zone du tympan.
- Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts de manière à présenter les nerfs alvéolaires.

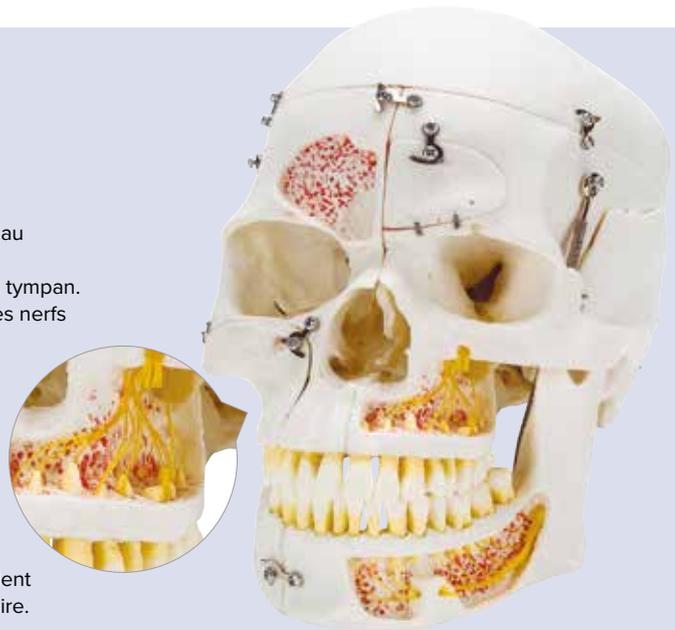
#### Sur le côté droit, l'os temporal est ouvert et montre :

- Le sinus sigmoïde,
- Le canal nerveux facial et
- Les canaux semi-circulaires.
- D'autres volets sont situés au niveau du sinus maxillaire et sur la face droite de la mandibule afin que les racines dentaires des prémolaires et des molaires soient visibles.

L'occlusion naturelle et la possibilité d'enlever et de remettre chaque dent rendent ce crâne particulièrement intéressant pour tous les spécialistes du milieu dentaire.

28 x 22,5 x 18,5 cm ; 1,5 kg

**M-1000059**



### Crâne avec muscles faciaux

Modèle de crâne avec musculature faciale. Le visage et les muscles de la mastication sont représentés sur la moitié droite de ce modèle de crâne. La musculature du visage peut être facilement différenciée de celle de la mastication de par les deux couleurs différentes utilisées. Sur la moitié gauche, les origines et implantations des muscles sont marquées en couleurs (origine : rouge, implantation : bleu). La mâchoire est mobile et la souplesse de la musculature permet de montrer le mouvement de mastication.

18 x 18 x 25 cm ; 1,08 kg

**M-1020181**



### Crâne neurovasculaire

Crâne adulte de taille réelle avec sept vertèbres cervicales montées sur pied. Les artères sont représentées sur une face et les nerfs sur l'autre face. En enlevant la calotte, on aperçoit les nerfs principaux et les artères à la base du crâne. Les 12 nerfs crâniens et la répartition de leur branches sont également représentés.

29 x 21 x 18,5 ; 1,3 kg

**M-1005108**



## Modèles de crânes 3B BONElike™ : réalisme et détails incomparables !

### Crâne BONElike™ haut de gamme, composé de 7 parties

Ce crâne didactique de très grande qualité unique au monde est un excellent outil pour comprendre l'anatomie de toutes les structures du crâne.

**La possibilité de transférer les parties visibles dans la moitié transparente à la moitié osseuse donne à ce crâne une valeur didactique supplémentaire :**

- Le côté transparent permet de comprendre l'anatomie interne du crâne
- Sinus et artères sont indiqués en rouge pour une identification facile
- Peut être facilement démonté en 7 parties
- BONElike™ est un matériau incroyablement ressemblant aux vrais os

Sur la moitié droite transparente du crâne, la position des sinus nasaux peut être facilement reconnue de l'extérieur en raison des couleurs distinctes utilisées : maxillaire supérieur (jaune), cellules ethmoïdales (orange), sinus frontal (vert), sinus sphénoïdal (violet).

18 x 18 x 34 cm ; 0,86 kg

**M-1000064**



### Crâne BONElike™, semi transparent, en 8 parties, structures osseuses détaillées

Grâce à la combinaison d'une moitié transparente du crâne et d'une moitié osseuse, ce modèle offre notamment aux enseignants en anatomie la possibilité d'une confrontation topographique des structures non visibles dans les détails anatomiques ainsi que la position des autres modèles de crânes. La moitié droite transparente du crâne permet d'étudier les principaux détails anatomiques ainsi que la position des sinus nasaux. Associée à la moitié gauche osseuse du crâne, une transposition directe des structures normalement invisibles peut se faire facilement.

16 x 14 x 20,5 cm ; 0,54 kg

**M-1000063**



### Crâne BONElike™ en 6 parties, structures osseuses détaillées

Cette version montre un crâne complet en coupe médiane-sagittale. Les deux moitiés de la calotte crânienne, la base du crâne, la cloison nasale et la mandibule complète sont démontables. Pour la démonstration du mouvement de la mastication. La mandibule est mobile afin de pouvoir expliquer le mouvement de mastication. Un excellent crâne pour l'étude avancée de la structure osseuse et de l'anatomie du crâne humain.

16 x 13,5 x 20,5 cm ; 0,5 kg

**M-1000062**

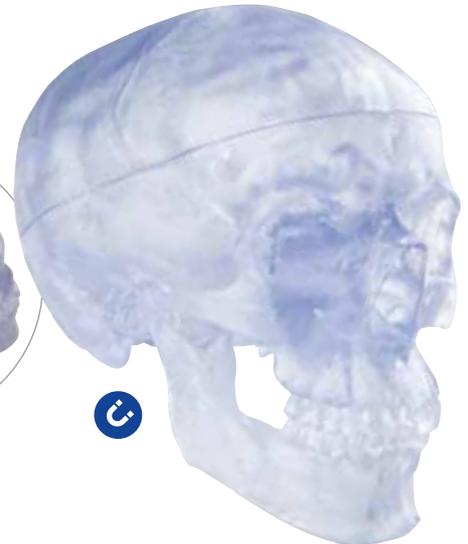




**Crâne avec fissure du maxillaire et du palais**  
 Crâne masculin. Sévère malformation de la moitié gauche du crâne. Le crâne, composé d'une seule partie, à 29 dents. Moulage naturel.  
 28 x 23 x 19,5 cm ; 0,8 kg  
**M-1000067**



*Vous pouvez ajouter un cerveau (non inclus)*



**Crâne transparent composé de 3 parties**  
 Utilisez ce crâne unique pour l'étude des structures internes habituellement invisibles sur une radiographie. Un cerveau composé de 5 parties peut y être inséré. Voir descriptif page 66.  
 20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg  
**M-1020164**

**Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations**



**Crâne de fœtus, sur support**  
 Moulage naturel d'un crâne de fœtus dans la 30<sup>ème</sup> semaine de grossesse.  
 18,5 x 14,5 x 14 cm ; 02 kg  
**M-1000058**

**Crâne de fœtus, sans support (non représentée)**  
 14 x 9 x 9 cm ; 0,15 kg  
**M-1000057**



**Crâne fluorescent**  
 Ce modèle lumineux de l'anatomie du crâne humain se compose de matière plastique fluorescente et reproduit fidèlement tous les détails anatomiques, même dans l'obscurité. Un cadeau ana(c)omique pour les étudiants en médecine et pour tous ceux à la recherche d'un rayon de soleil humain.  
 20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg  
**M-1020163**



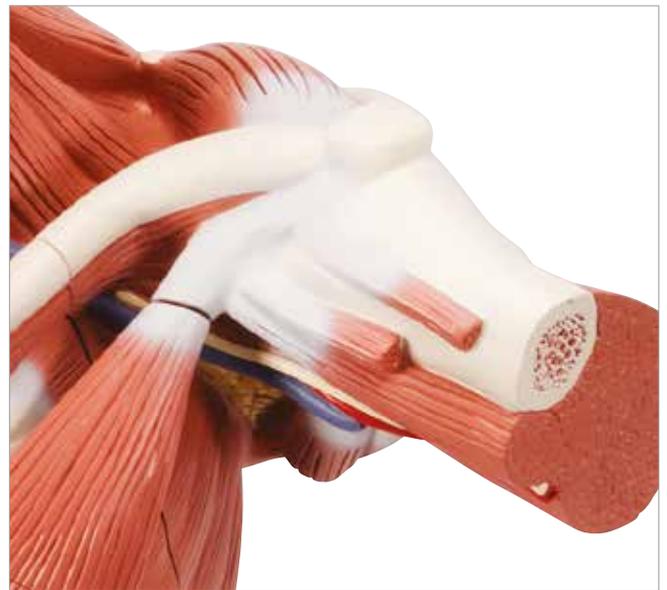
**Crâne miniature, en 3 parties**  
 Crâne miniature avec reproduction détaillée des structures anatomiques, démontable en 3 parties : calotte, base du crâne et mandibule.  
 10 x 8 x 8 cm ; 0,1 kg  
**M-1000541**

# MUSCLES

180 cm



➤ GRANDEUR NATURE



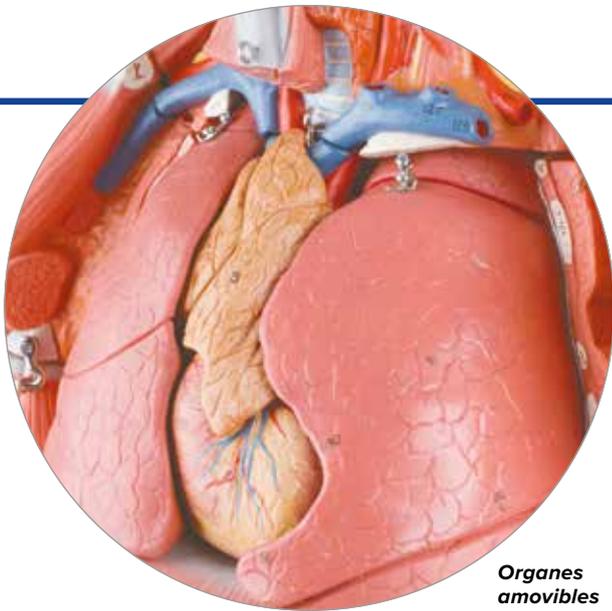
## Figure musculaire masculine, grandeur nature, en 37 parties

Cette représentation des muscles particulièrement exigeante montre la musculature profonde et superficielle dans un respect rigoureux des détails. Grâce à sa finition extraordinairement précise et sa taille grandeur nature, ce chef d'œuvre est un outil d'aide unique pour les explications anatomiques, même dans de grands amphithéâtres.

### Les éléments suivants sont amovibles pour une étude approfondie :

- Voûte du crâne
- Cerveau en 6 parties
- Bulbe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Les deux Bras
- Larynx, en 2 parties
- 2 Poumons
- Cœur en 2 parties
- 180 x 110 x 50 cm ; 53 kg
- Diaphragme
- Estomac en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- Pénis en 2 parties
- 10 muscles (Pour chacun trois muscles du bras et de la jambe, 2 muscles de la poitrine, muscle sterno-cléïdo-mastoidien et grand muscle glutéal.

**M-1001235**



**Organes amovibles**



**Modèle Anatomique Musculaire bisexué haut de gamme, en 45 parties**

Remplace avantageusement la référence M-1000206. Le modèle absolument remarquable pour la formation médicale ! La reproduction de 138 cm d'un homme montre la musculature profonde et superficielle, les nerfs importants, le tracé des vaisseaux ainsi que tous les organes internes dans un souci parfait du détail. Grâce à ce modèle, le rêve s'accomplit de pouvoir avoir accès simplement et rapidement à pratiquement toutes les structures anatomiques du corps humain, qu'il s'agisse de la forme, de la taille, de l'apparence ou de la position. La figure peut être démontée en 45 éléments et permet une vision fondamentale des rapports existant au sein du corps humain. Ôtez la voûte crânienne pour une étude approfondie des structures crâniennes internes et du cerveau en 3 parties.

**Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, vous recevrez cette figure musculaire haut de gamme avec les éléments amovibles suivants :**

- 5 muscles du bras et de l'épaule, 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Tête en 5 parties avec cerveau
- 2 moitiés de poumon, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, intestins en 2 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 2 parties et masculins en 4 parties
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale, tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé
- Et bien davantage encore : plus de 600 structures numérotées au total

138 x 50 x 32 cm ; 12,4 kg

**M-1013881**



**Modèle musculaire féminin, en 23 parties (non représenté)**

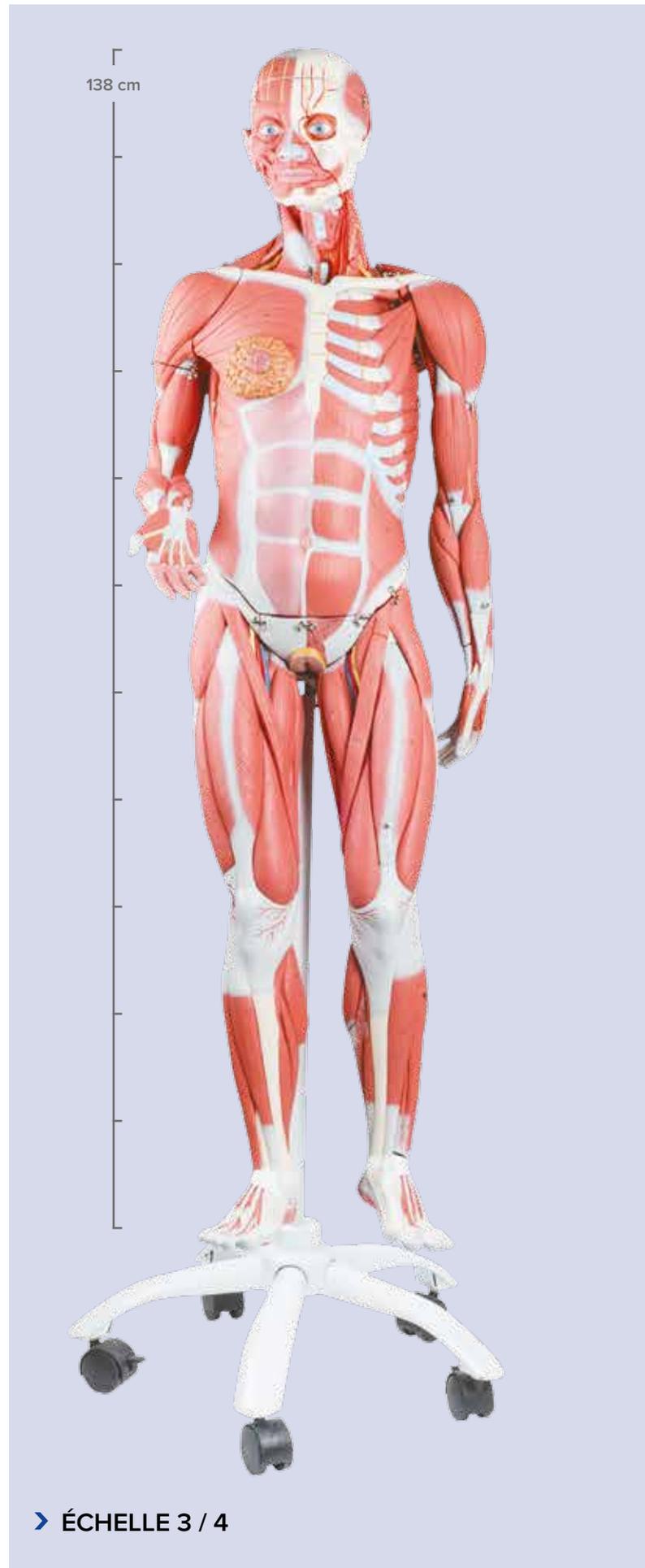
Ce modèle de femme musclée offre les mêmes qualités que le modèle bisexué ci-dessus mais est livré sans organes internes, cerveau et organes génitaux masculins.

**Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, ce mannequin de muscles est livré avec les éléments amovibles suivants :**

- 5 muscles du bras et de l'épaule
- 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé

138 x 45 x 32 cm ; 11,2 kg

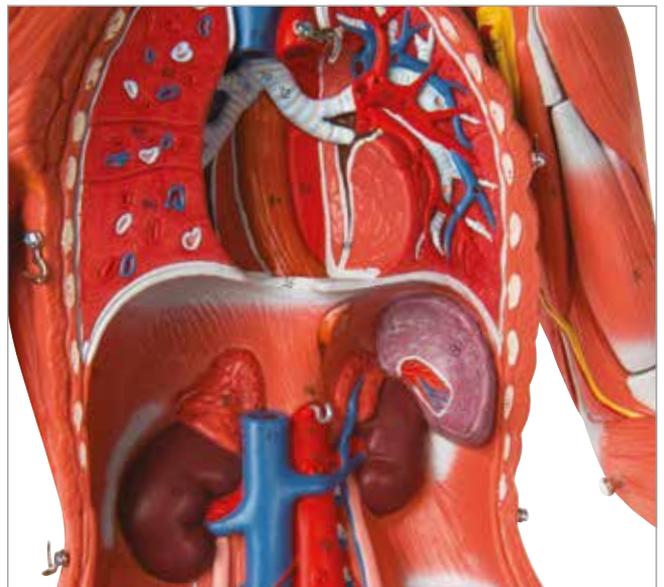
**M-1013882**



➤ ÉCHELLE 3 / 4



➤ ÉCHELLE 1 / 2



➤ Une alternative économique dotée de détails étonnants pour un modèle à l'échelle 1 / 2 (environ) !



**Modèle musculaire homme-femme avec organes internes, en 33 parties**

L'anatomie complète de l'homme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision.

**La figurine, dont les structures sont identifiées dans la fiche multilingue jointe, est montée sur un socle et se compose des éléments amovibles suivants :**

- 5 muscles du bras et de l'épaule
- 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Cerveau en 2 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties
- Intestins en 2 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins et masculins
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale ainsi qu'un bras amovible pour un examen détaillé
- Et bien davantage encore : plus de 400 structures numérotées au total

84 x 30 x 30 cm ; 5 kg

**M-1000210**



**Modèle musculaire féminin, en 21 parties (non représenté)**

L'anatomie complète de la femme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait ... pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision.

84 x 30 x 30 cm ; 4,1 kg

**M-1000211**



**Modèle musculaire 3B Scientific® bisexué, européen, en 39 parties**

Ce modèle grandeur nature de qualité supérieure reproduit les différentes structures anatomiques de l'être humain de façon extrêmement détaillée. Par conséquent, il convient particulièrement à la formation des étudiants dans les différents cycles d'enseignement supérieur. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses.

**Au total, 39 éléments distincts peuvent être retirés :**

- Tête en 2 parties
- Moitié du cerveau
- M. sterno-cléiido-mastoïdien
- Bras en 6 parties (avec M. deltoïde, M. biceps brachial, M. triceps brachial, M. long palmaire avec M. fléchisseur radial du carpe, M. brachio-radial avec M. extenseur radial du carpe, tous amovibles)
- Cuisse en 5 parties (avec M. sartorius, M. grand fessier, M. droit de la cuisse, M. biceps fémoral avec M. semi-tendineux, tous amovibles)
- Mollet en 2 parties (avec M. gastrocnémien)
- Paroi thoracique et abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse avec tégument du bras et de la jambe
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

174 cm ; 40,7 kg  
**M-1000209**

**39 composants incroyablement détaillés !**



*Sur roulettes, facile à déplacer*

**> GRANDEUR NATURE**



**Modèle musculaire 3B Scientific® du corps humain bisexué, asiatique, en 39 parties**

Mêmes caractéristiques que le M-1000209 ci-dessus, mais avec un aspect asiatique.

174 cm ; 40,7 kg  
**M-1000208**



**> À PLACER SUR VOTRE BUREAU !**



**Modèle musculaire, échelle 1 / 3, en 2 parties**

La force de notre mini-modèle musculaire réside dans son rapport qualité-prix ! Tous les muscles superficiels de l'homme sont reproduits minutieusement. La paroi thoracique et abdominale avec la représentation supplémentaire d'une glande mammaire féminine est amovible de manière à faire apparaître les organes internes. Au total, plus de 125 structures numérotées.

57 x 25 x 18 cm ; 2,1 kg  
**M-1000212**

➤ Sur des supports amovibles pour une étude plus approfondie !



#### Muscles de la jambe, version haut de gamme, en 7 parties

Modèle extrêmement détaillé, montre même les structures les plus fines. Ce modèle des muscles de la jambe grandeur nature peut être séparé en deux au niveau de la jambe supérieure et de la jambe inférieure.

**Les muscles de ce nouveau modèle grandeur nature sont démontables comme suit :**

- M. sartorius
- M. grand fessier
- M. droit de la cuisse
- M. biceps fémoral avec M. semi-tendineux
- M. gastrocnémien

Livré sur socle  
100 cm ; 7 kg  
**M-1000352**



#### Muscles de la jambe (partie inférieure), version haut de gamme, en 3 parties

Le modèle grandeur nature est divisible horizontalement au niveau de l'articulation du genou et présente ainsi une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires.

Le M. gastrocnémien est amovible. Livré sur socle.

#### Caractéristiques de la jambe inférieure :

- Présente une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires.
- Le muscle gastrocnémien est amovible

Livré sur socle détachable.

58 cm ; 2,6 kg

**M-1000353**

#### Muscles de la jambe, en 9 parties

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds de la jambe gauche avec pied, dont huit sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés.

Livré sur support amovible.

77 x 26 x 26 cm ; 4 kg

**M-1000351**



**Muscles du bras, version haut de gamme, en 6 parties**

**En ce qui concerne ce nouveau modèle grandeur nature, les muscles suivants sont amovibles :**

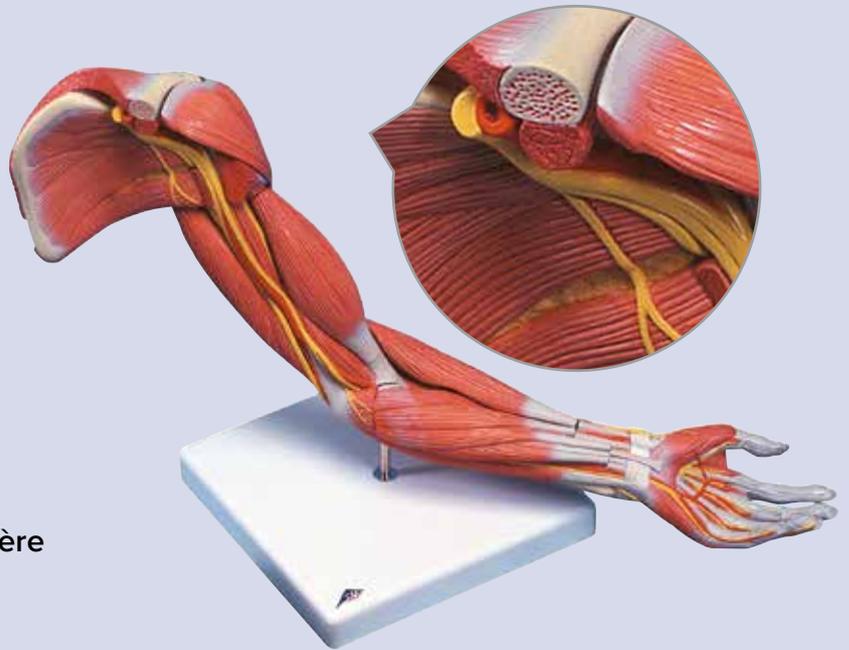
- M. deltoïde
- M. biceps brachial
- M. triceps brachial

Livré sur socle détachable

70 cm ; 3 kg

**M-1000347**

➤ Reproduit à la fois les muscles superficiels et profonds de manière incroyablement détaillée !



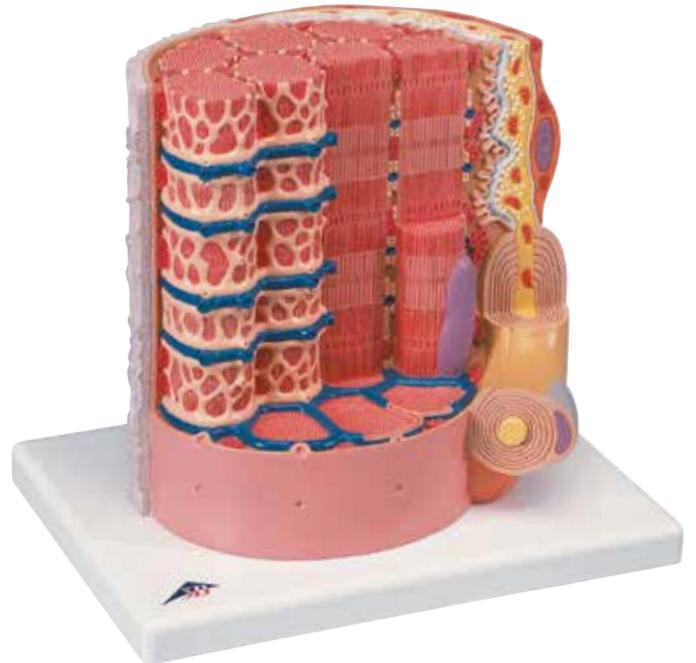
**Muscles du bras, en 6 parties**

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds du bras gauche avec l'épaule, dont cinq sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés.

Livré sur support amovible.

60 x 18 x 18 cm ; 1,9 kg

**M-1000015**



**Fibre musculaire 3B MICROanatomy™**

Le modèle montre une partie de fibre musculaire striée avec plaque motrice terminale ; agrandi environ 10 000 fois. La fibre musculaire représente l'élément de base du muscle strié.

23,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,2 kg

**M-1000213**

**3B MUSCLEtrainer™**

Grâce aux 248 images, 241 muscles et plus de 200 structures anatomiques traitées, ce logiciel vous prépare aux examens ou vous aide à rafraîchir vos connaissances. Veuillez consulter le site [3bscientific.com](http://3bscientific.com) pour la configuration requise.

23,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,2 kg

**M-1002489**



# TORSES

## ► Torses 3B Scientific® authentiques. Qualité et performances à prix avantageux !

3B Scientific est reconnu pour la qualité et la performance de ses modèles de torsos humains. Ces derniers sont développés et modélisés par des artisans qualifiés avec des plastiques de haute qualité. Chaque torse permet de montrer un niveau élevé de détails peints à la main. Les torsos 3B Scientific sont disponibles dans bon nombre de configurations en fonction de vos besoins et de votre budget. Composés de 12 parties ou jusqu'à plus de 30 pièces amovibles, vous pouvez choisir le niveau de détail souhaité. Pour trouver la combinaison de pièces amovibles et fonctionnalités adaptée, rendez-vous dès aujourd'hui sur le site [3bscientific.com](http://3bscientific.com) pour l'achat éclairé d'un torse !

## ► Voir pages 58 et 59 pour une comparaison détaillée des caractéristiques de tous les modèles de torse.



### **Torse avec musculature, grandeur nature, en 27 parties**

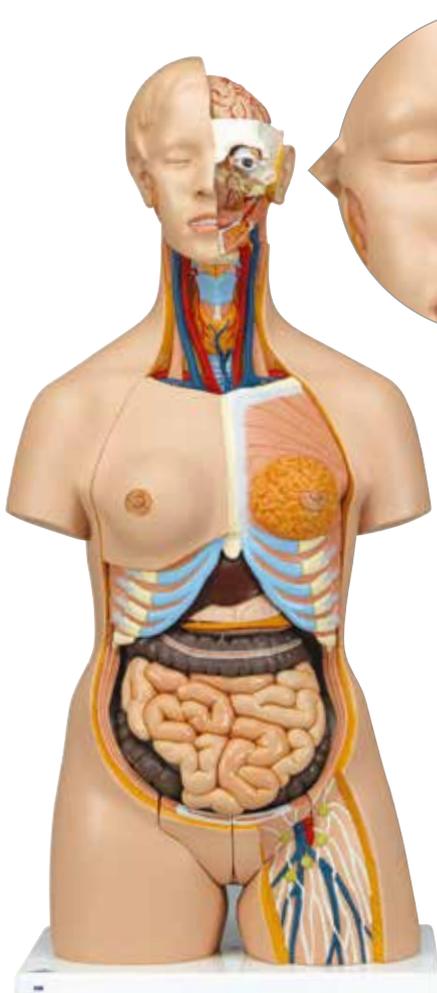
Cette représentation particulièrement rigoureuse des muscles montre la musculature profonde et superficielle en respectant scrupuleusement tous les détails. La finition extraordinairement précise et la fabrication grandeur nature font de ce chef-d'œuvre une aide unique pour les explications anatomiques.

### **Les éléments suivants sont amovibles pour une étude détaillée :**

- Voûte du crâne, cerveau en 6 parties
- Globe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Larynx, en 2 parties
- 2 poumons, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- 4 muscles
- Voûte du crâne, cerveau en 6 parties
- Globe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Larynx, en 2 parties
- 2 poumons, cœur en 2 parties
- Diaphragme
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- 4 muscles

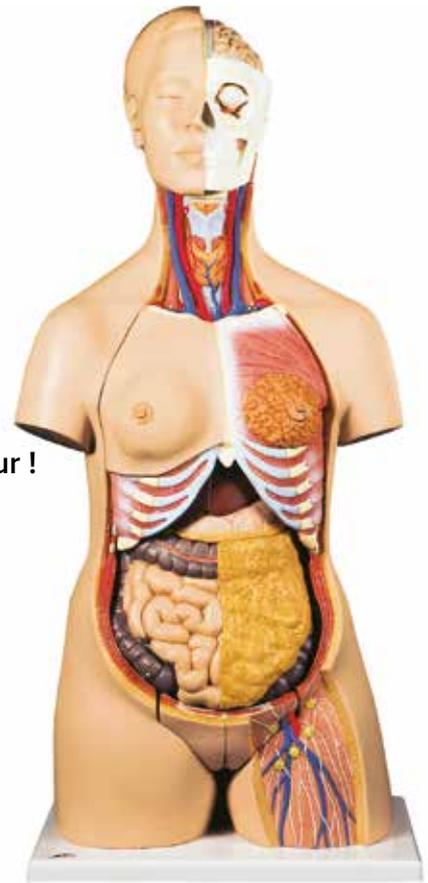
95 x 60 x 35 cm ; 21,2 kg

**M-1001236**



*Tête en 3 parties : la moitié du cerveau et un œil sont amovibles*

➤ À l'intérieur comme à l'extérieur !



**Torse haut de gamme bisexué, en 20 parties**

La qualité de ce torse est impressionnante ! Grâce à lui, répondez à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne.

**Ce torse est démontable comme suit :**

- Tête en 2 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

Tous les organes sont peints à la main avec des couleurs réalistes. Type caucasien, 20 parties.

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 7,3 kg

**M-1000197**

**Torse haut de gamme bisexué, en 24 parties**

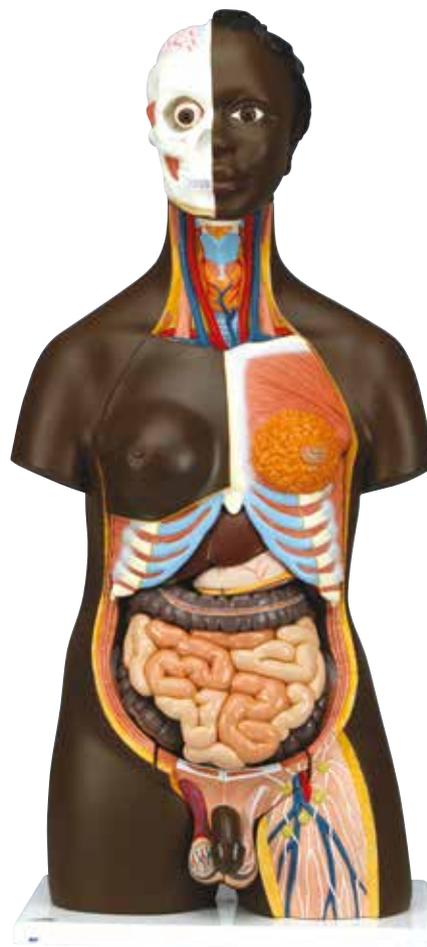
Ce modèle grandeur nature du torse humain propose des détails impressionnants, dont 24 pièces amovibles. Utilisez-le pour répondre à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne. Fabriqué dans un matériau extrêmement résistant et durable pour un usage quotidien.

**Ce torse est démontable comme suit :**

- Tête en 3 parties
- Estomac en 2 parties
- Intestins en 4 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg

**M-1000196**



**Torse africain, bisexué, en 24 parties**

Même descriptif que M-1000196

(ci-contre).

87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg

**M-1000202**

**Torse japonais bisexué, en 18 parties**

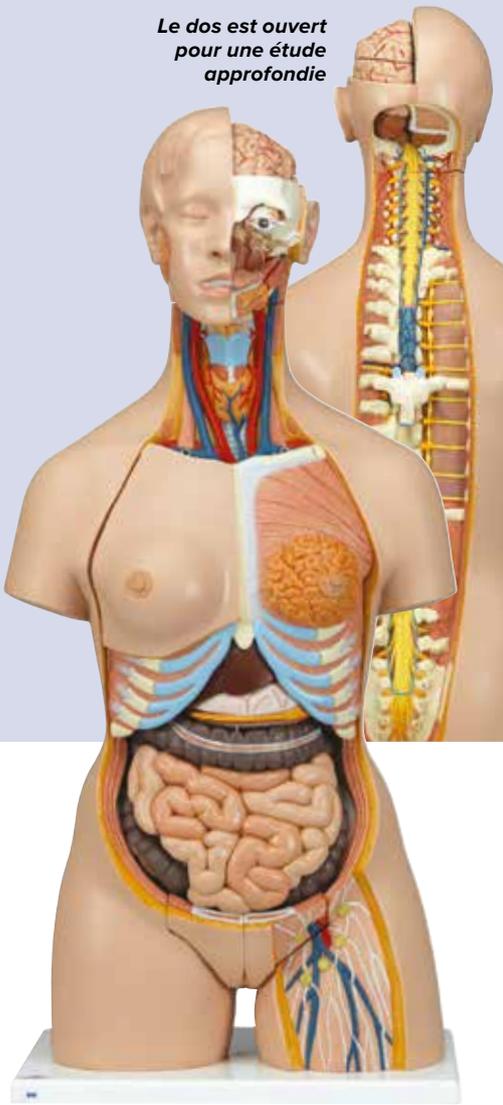
Livré avec la tête en une pièce et sans paroi thoracique féminine.

85 x 38 x 25 cm ; 6,7 kg

**M-1000199**



**Le dos est ouvert pour une étude approfondie**



**Super-torse bisexué avec dos ouvert, en 28 parties**

Ce tronc humain offre toutes les possibilités! Des organes génitaux masculins et féminins amovibles, une ouverture de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx pour l'étude détaillée des vertèbres, des disques intervertébraux, de la moelle épinière, des artères vertébrales, etc., une tête haut de gamme avec un cerveau en 4 parties et bien davantage encore.

**Ce torse très détaillé pour toutes les démonstrations exigeantes est démontable comme suit :**

- 7<sup>ème</sup> vertèbre thoracique, paroi de la poitrine féminine
- Tête en 6 parties
- 2 poumons, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. 87 x 38 x 25 cm ; 7,6 kg  
**M-1000200**

**Torse haut de gamme avec musculature, en 31 parties**

Ce tronc humain unique et haut de gamme vous rendra incollable dans votre domaine. Il montre tant la musculature superficielle que la musculature profonde, et les muscles deltoïde et grand fessier sont même amovibles pour un examen plus détaillé. Observez également les vertèbres, la moelle épinière, les nerfs spinaux et les artères vertébrales, interchangez les organes génitaux masculins et féminins, découvrez les structures internes du cerveau, etc.

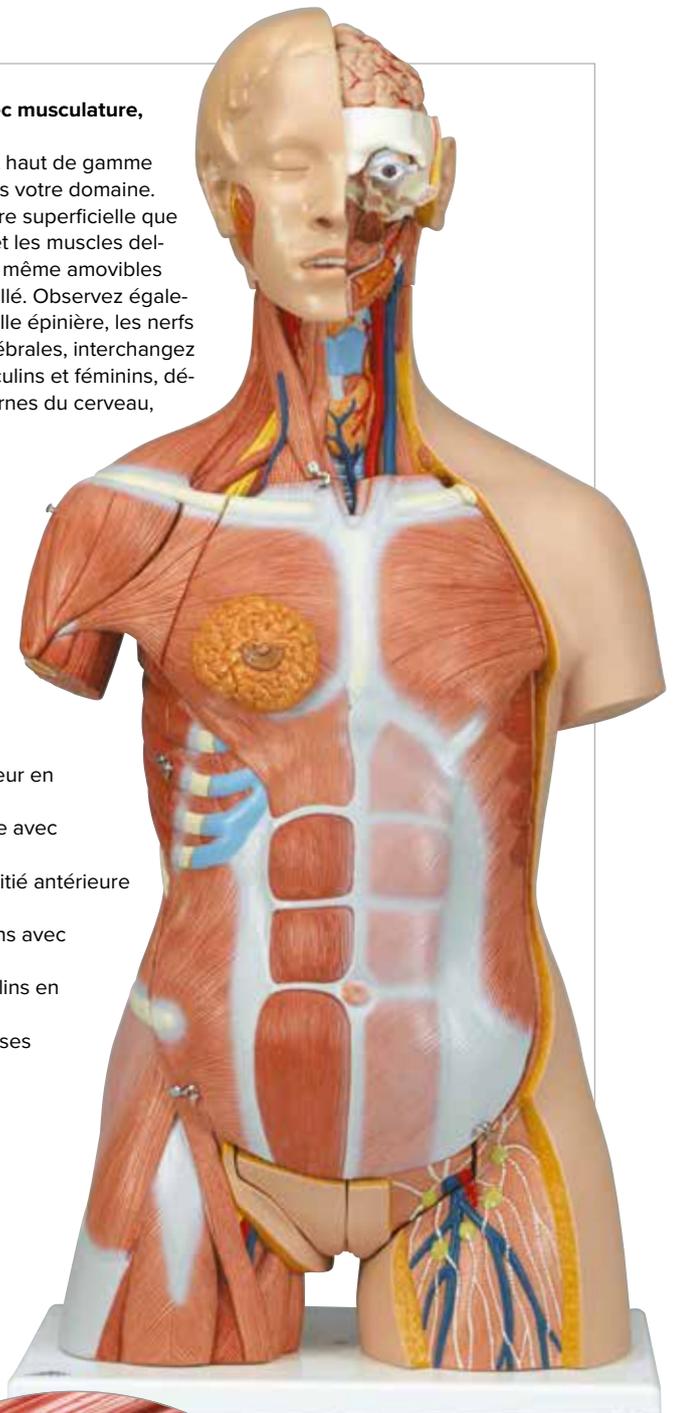
**Ce torse est démontable comme suit :**

- Tête en 6 parties
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale avec musculature
- 7<sup>ème</sup> vertèbre thoracique
- Glande mammaire féminine
- M. grand fessier et M. deltoïde
- 2 moitiés de poumon, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties, moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 8,5 kg

**M-1000203**



**Les structures musculaires sont présentées ici en gros plan.**

## ► TORSE GRANDEUR RÉELLE

### Torse haut de gamme avec musculature du bras, en 33 parties

La musculature du bras en 6 parties amovibles de ce torse grandeur nature est unique au monde. Le modèle de qualité supérieure reproduit l'anatomie du torse humain complet. Grâce à ses nombreux détails, il convient particulièrement à la formation de haut niveau dans les écoles supérieures de médecine. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et la musculature profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses. La grande originalité de ce modèle, également attrayant d'un point de vue esthétique, est complétée par une représentation fidèle des organes internes.

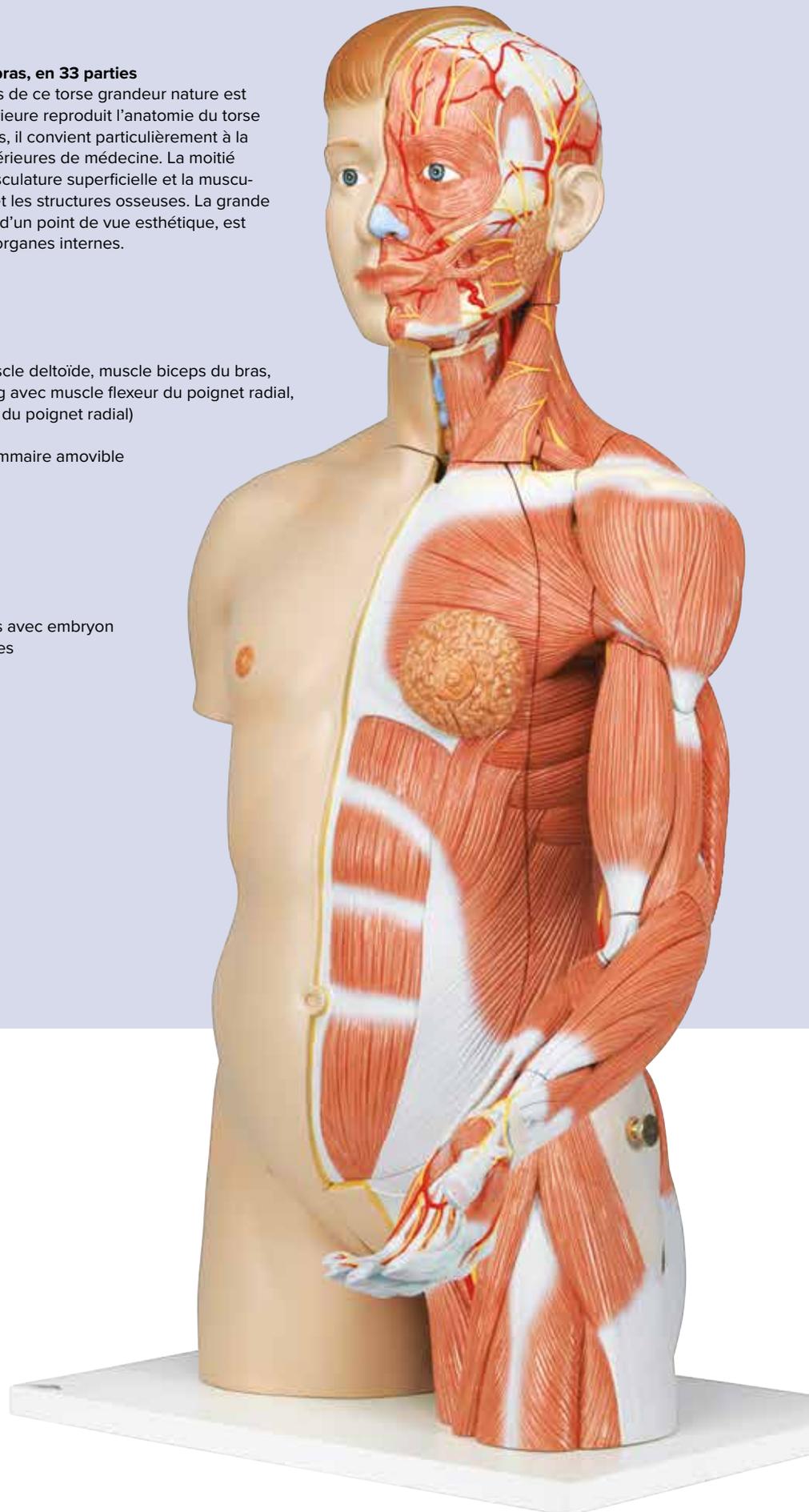
#### Il est démontable comme suit :

- Tête en 2 parties
- Une moitié du cerveau
- Muscle sternocléidomastoïdien
- Muscle du bras en 6 parties (amovibles : muscle deltoïde, muscle biceps du bras, muscle triceps brachial, muscle palmaire long avec muscle flexeur du poignet radial, muscle brachioradial avec muscle extenseur du poignet radial)
- Moignon de la cuisse
- Poitrine - paroi abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livraison sur plaque de base.

90 cm ; 22,8 kg

**M-1000205**



### Torse haut de gamme asiatique avec musculature du bras, en 33 parties

Descriptif identique au torse référencé M-10000205, mais d'apparence asiatique.

90 cm ; 22,8 kg

**M-1000204**

### Torse classique asexué, en 12 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

**Ce torse propose les éléments amovibles suivants :**

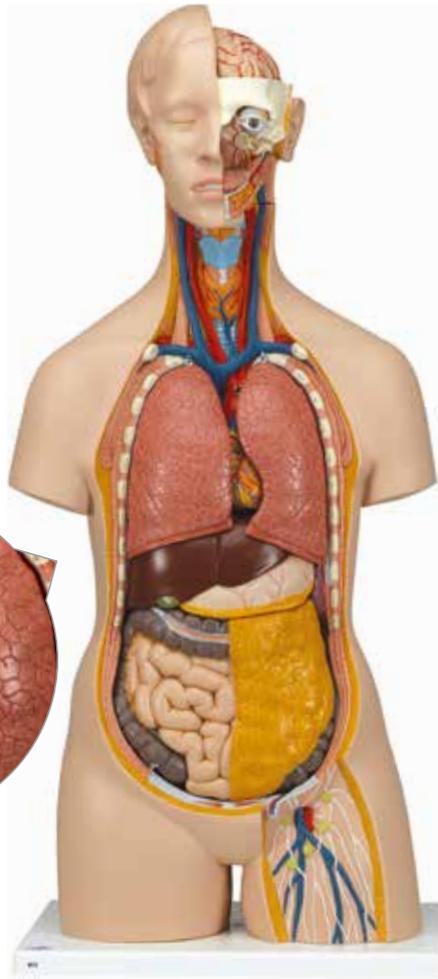
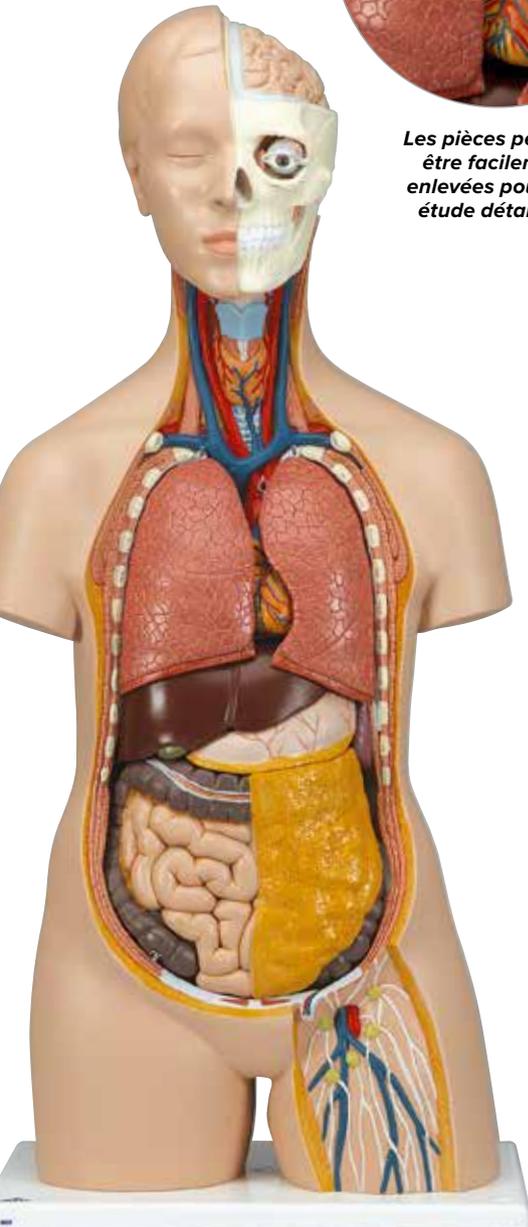
- Tête en 2 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific, monté sur socle stable  
87 x 38 x 25 cm ; 4,6 kg

**M-1000186**



**Les pièces peuvent être facilement enlevées pour une étude détaillée**



### Tronc humain classique asexué, en 14 parties

Ce modèle de torse humain en 14 parties anatomiquement fidèles est un outil pédagogique de grande qualité. Il est peint à la main et reproduit fidèlement les détails anatomiques. Fabrication en matières plastiques de qualité supérieure. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

**Ce tronc très apprécié par les établissements scolaires est fourni avec les éléments amovibles suivants :**

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.  
87 x 38 x 25 cm ; 5,9 kg

**M-1000190**

### Torse classique asexué, en 16 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

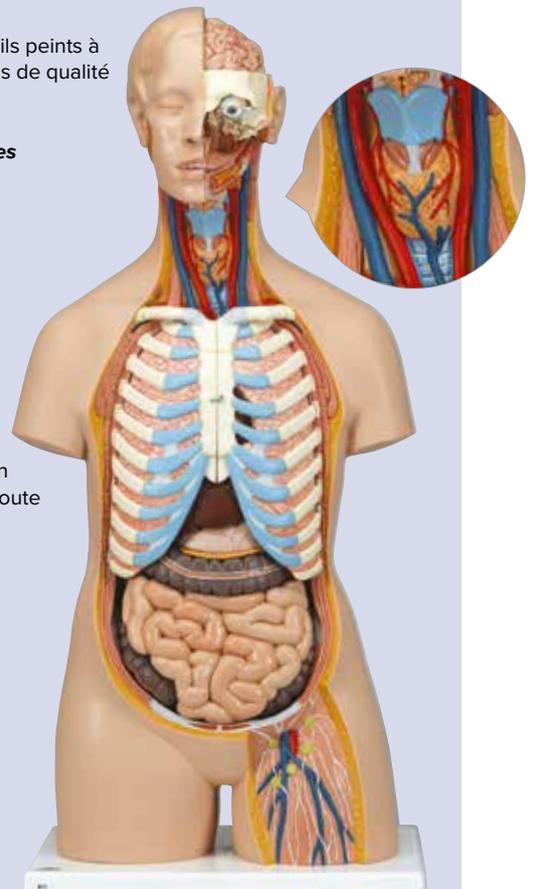
**Ce torse propose les éléments amovibles suivants :**

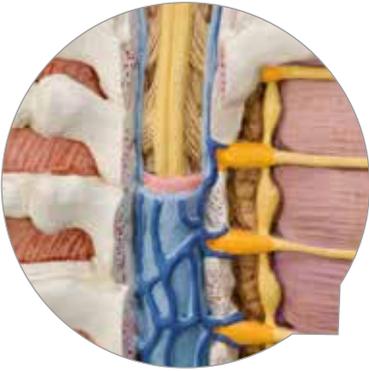
- Tête en 3 parties
- 2 poumons avec sternum et insertions
- Des côtes
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

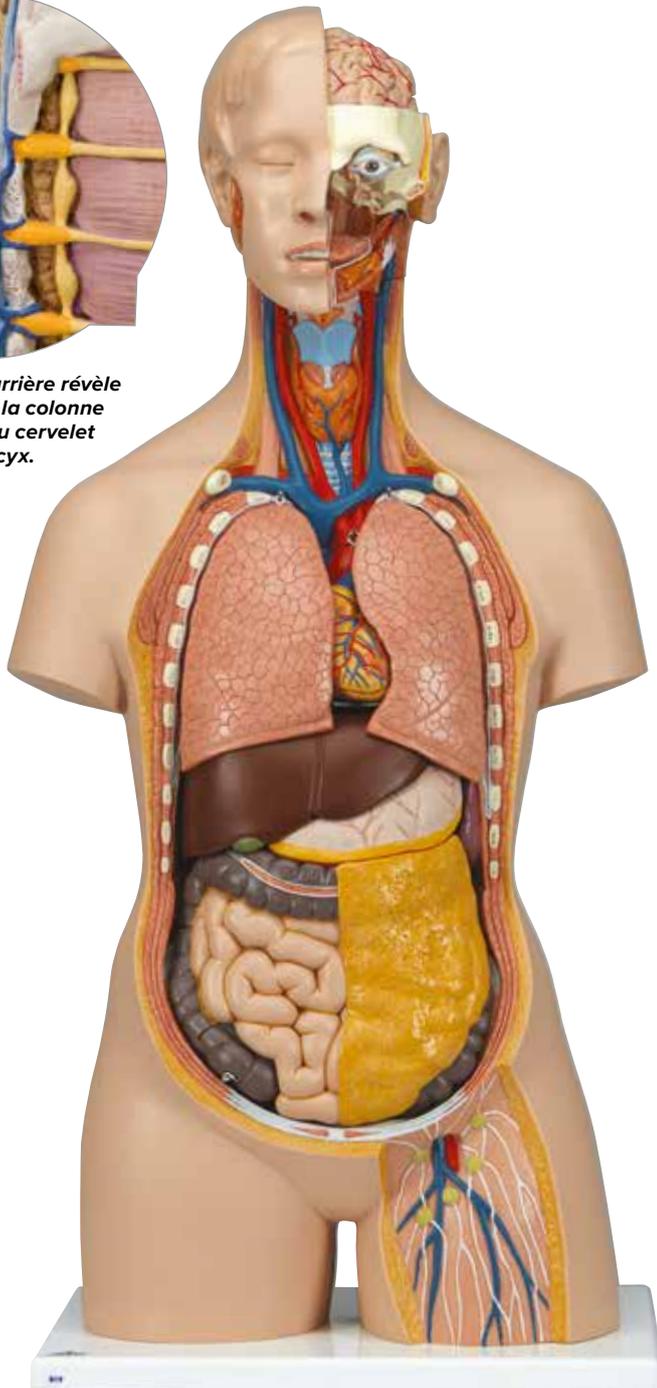
87 x 38 x 25 cm ; 6,8 kg

**M-1000188**





**L'ouverture à l'arrière révèle l'anatomie de la colonne vertébrale, du cervelet au coccyx.**



**Torse classique avec dos ouvert, en 18 parties**

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx (voir image page 54). Les vertèbres, les disques intervertébraux, la moelle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales et bon nombre d'autres éléments sont élaborés de manière très détaillée.

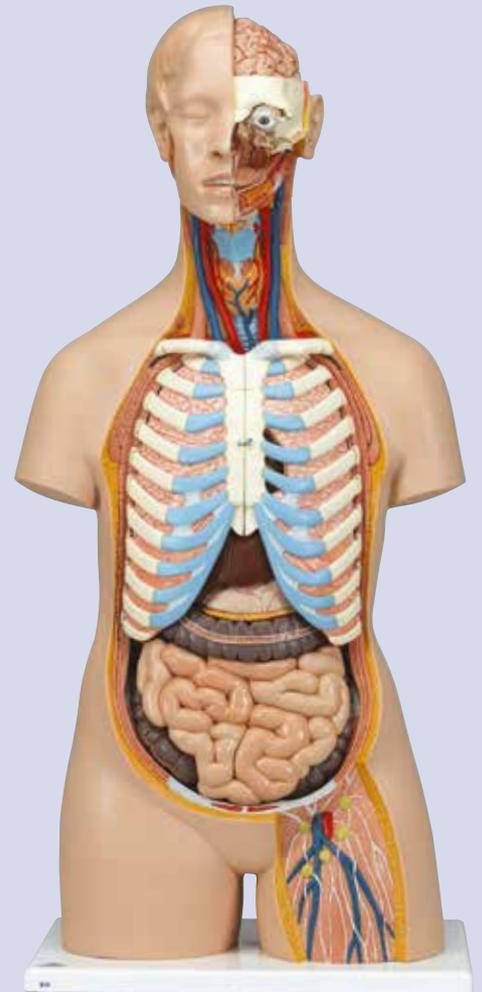
**Comprend les éléments et organes amovibles ci-après :**

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie
- 7<sup>ème</sup> vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 5,8 kg

**M-1000193**



**Torse classique asexué avec dos ouvert, en 21 parties**

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx. Les organes sont élaborés de manière très détaillée et précise.

**Les éléments et organes suivants sont aisément amovibles :**

- 7<sup>ème</sup> vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties
- Estomac en 2 parties
- Poumons
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 4 parties
- Moitié d'un rein
- Moitié d'une vessie
- Dos ouvert
- Cerveau

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 6,5 kg

**M-1000192**

➤ Vous trouverez une fiche pédagogique pour chaque disque dans le manuel du produit.

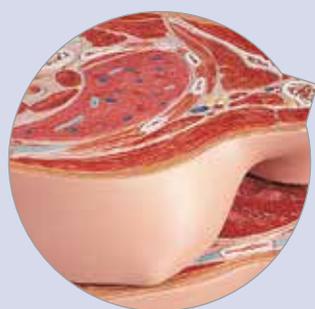
#### Torse en 15 tranches

Ce torse extraordinaire représente un outil d'aide pédagogique appréciable pour l'enseignement au sein de groupes de travail concernés par les différentes méthodes d'imagerie moderne (sonographie, imagerie assistée par ordinateur et tomographie à résonance magnétique). Il s'agit également d'un excellent support pour tout type de formation supérieure en anatomie et pathologie. Le torse est divisé horizontalement en 15 tranches. Chacune présente les relations topographiques sous forme de reliefs colorés. Pour une étude approfondie, les tranches se déplacent horizontalement et autour d'un axe vertical. Elles sont en outre amovibles.

130 x 40 x 35 cm ; 19 kg

**M-1001237**

Chaque disque peut être déplacé horizontalement pour une étude plus approfondie.



#### Housse de protection pour torse

Protégez votre investissement avec cette housse de protection pour vos modèles de torse. Convient à tous les torsos de taille réelle. Fermeture à glissière avec poignée renforcée facilitant le transport. Couleur noire.

**M-1020762**



## GUIDE RÉCAPITULATIF

Cat. N°	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Page	56	56	56	57	57
Pièces individuelles	12	14	16	18	21
Dos ouvert, révélant la colonne vertébrale	–	–	–	✓	✓
La tête peut être démontée en	2 pièces	3 pièces	3 pièces	6 pièces	6 pièces
Le poumon peut être ouvert pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
Présentation de la cage thoracique	–	–	✓	–	✓
Le cœur peut être démonté en	2 pièces				
L'estomac peut être démonté en	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	2 pièces
Le foie / la vésicule biliaire peuvent être retirés	✓	✓	✓	✓	✓
Le tube digestif peut être démonté en	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces	4 pièces
La moitié du rein peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
La moitié de la vessie peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	–	✓	✓	✓	✓
Muscles du bras fournis	–	–	–	–	–
Le revêtement de la poitrine féminine peut être écarté	–	–	–	–	–
Genre neutre	✓	✓	✓	✓	✓
Hermaphrodite	–	–	–	–	–
Les organes génitaux masculins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Les organes génitaux féminins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Couleur de peau	Claire	Claire	Claire	Claire	Claire
Comprend le guide du torse 3B Scientific®	✓	✓	✓	✓	✓
Grandeur nature	✓	✓	✓	✓	✓

## ➤ À la recherche d'une alternative plus petite pour votre bureau ?

### Torse miniature, en 12 parties

Ce torse 3B Scientific® à l'échelle

1 / 2 convient parfaitement à l'enseignement des plus jeunes.

#### Même des personnes non averties pourront facilement démonter les parties suivantes :

- 2 moitiés de tête
  - 2 moitiés de cerveau
  - 2 poumons
  - Cœur en 2 parties
  - Estomac
  - Foie avec vésicule biliaire
  - Intestins en 2 parties
- 54 x 24 x 18 cm ; 1,9 kg

**M-1000195**

### Guide des torsos 3B Scientific® (non représenté)

Le guide des torsos 3B est également disponible séparément.

#### Il contient :

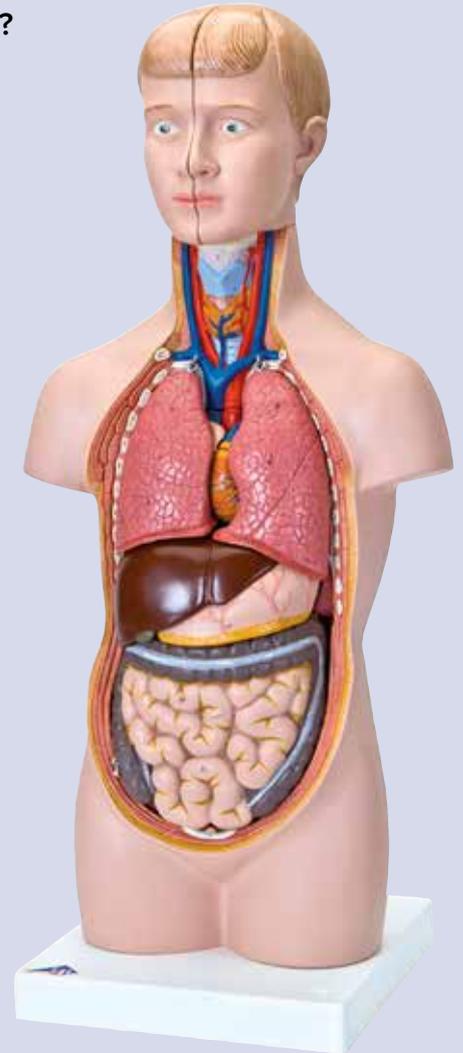
- Des illustrations en couleur de qualité supérieure de chaque élément
- Des explications de toutes les structures
- Des conseils précieux pour un enseignement réussi
- 7 langues disponibles (latin, anglais, allemand, espagnol, portugais, français, japonais)
- Un CD-Rom avec toutes les illustrations et les textes en format pdf
- Des fiches en couleur

**M-1000183**

### Lot de transparents de torsos 3B Scientific® pour la classe (non représenté)

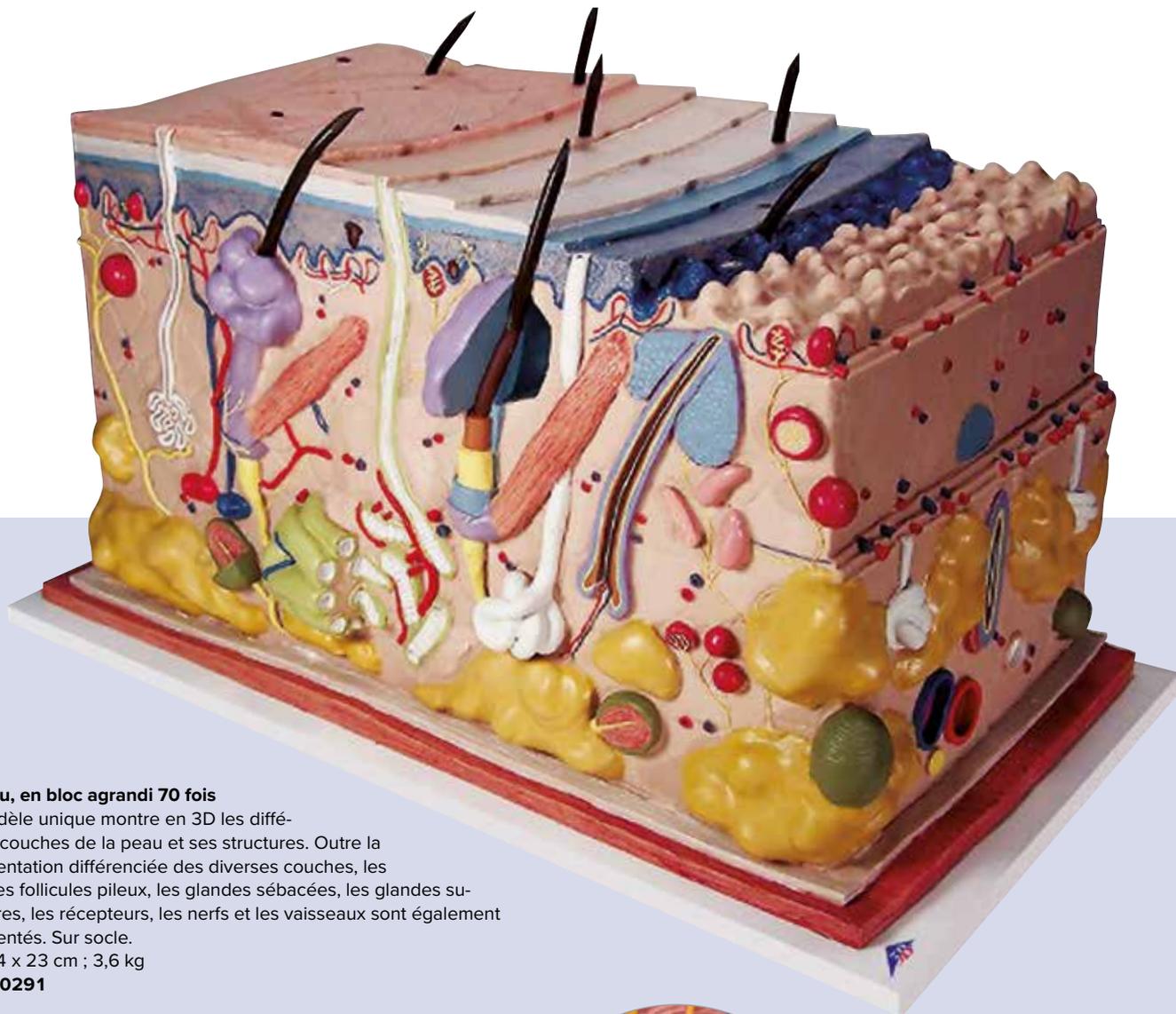
Contient 33 transparents de qualité supérieure avec des illustrations en couleur de chaque élément.

**M-1000184**



M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
53	53	53	54	53	54	55	55	59
24	20	18	28	24	31	33	33	12
-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
3 pièces	2 pièces	1 pièce	6 pièces	3 pièces	6 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
2 pièces								
2 pièces	1 pièce	1 pièce	2 pièces	1 pièce				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	6 pièces	6 pièces	-
1 pièce	2 pièces	2 pièces	2 pièces	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
4 pièces	-							
3 pièces	-							
Claire	Claire	Asiatique	Claire	Foncé	Claire	Asiatique	Claire	Claire
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 / 2

# PEAU

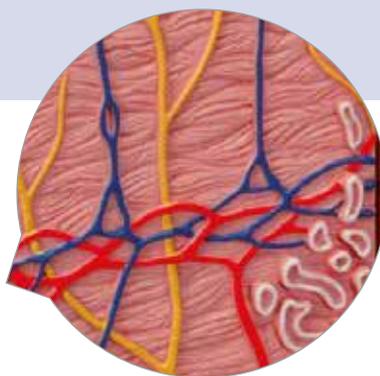


## La peau, en bloc agrandi 70 fois

Ce modèle unique montre en 3D les différentes couches de la peau et ses structures. Outre la représentation différenciée des diverses couches, les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux sont également représentés. Sur socle.

44 x 24 x 23 cm ; 3,6 kg

**M-1000291**



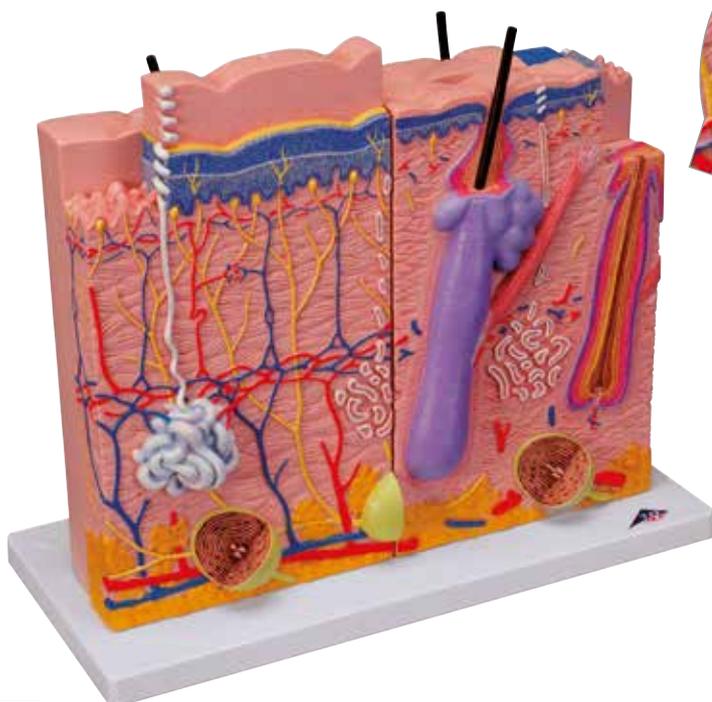
## > 3 MODÈLES EN 1 !

### Modèle anatomique de peau en 3 parties

Il est constitué respectivement de trois modèles individuels imbriqués sur un socle commun, chacun représentant des coupes de la peau humaine agrandie 80 fois. Les différences anatomiques des modèles de peau sont représentées de manière à faciliter l'étude didactique.

34 x 39 x 15,5 cm ; 2 kg

**M-1000294**





### Coupe de la peau

Ce modèle décrit la fine structure de la peau avec un grand souci du détail. Au moyen des coupes comparatives de la peau sur la paume de la main et sur l'avant-bras, on distingue les différentes couches cellulaires ainsi que les glandes sudoripares, les corpuscules du toucher, les vaisseaux sanguins, les nerfs et un poil avec sa racine qui y sont ancrés. Par ailleurs, une coupe de l'ongle sur le socle présente le corps, le lit et la racine de l'ongle. Enfin, la représentation de la racine d'un poil avec ses différentes couches cellulaires parachève ce modèle.

10 x 12,5 x 14 cm ; 0,35 kg

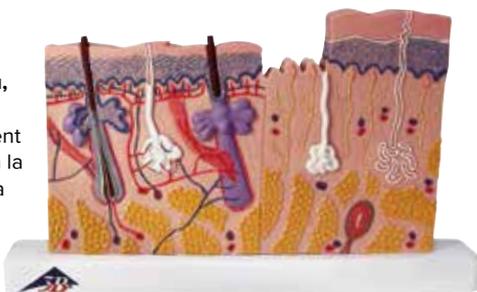
**M-1000292**

### Coupe de la peau, agrandie 40 fois

Ce modèle convient particulièrement à la comparaison de la peau exempte de poils avec la peau pourvue de poils. Les trois couches de la peau sont représentées avec les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux. Livré sur socle.

24 x 15 x 3,5 cm ; 0,2 kg

**M-1000290**



### Coupe de la peau, agrandie 70 fois

Le modèle en relief montre une coupe à travers les trois couches du cuir chevelu.

### Présenté sur un socle plan, il détaille :

- Les follicules pileux avec glandes sébacées
- Les glandes sudoripares
- Les récepteurs
- Les nerfs
- Les vaisseaux

26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

**M-1000289**

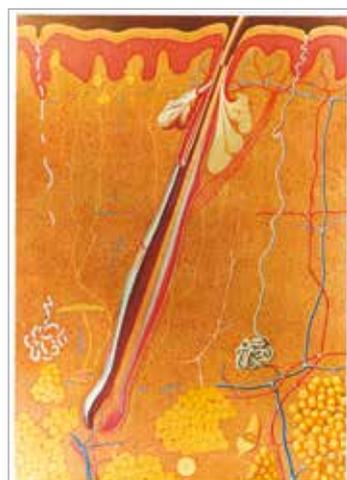


### Modèle de cancer de la peau

Les altérations cutanées externes visibles des différents stades peuvent être identifiées sur le modèle et permettent une évaluation selon les critères « ABCDE ». Sur les faces latérales du modèle, les différentes profondeurs de pénétration dans les couches cutanées d'après Clark (I-V) et Breslow (en mm) sont représentées. Sur le socle, 5 illustrations originales en couleur représentent les différents degrés d'acuité du mélanome malin.

14 x 10 x 11,5 cm ; 0,2 kg

**M-1000293**

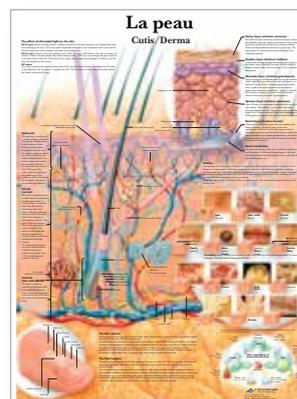


### Affiche murale 3B Scientific® – Peau

Le poster représente la microanatomie de la peau d'une manière colorée et détaillée pour qu'elle soit plus facile à comprendre et à étudier. Montée.

84 x 200 cm

**M-1001177**



### Tableau 3B Scientific® – La peau

L'anatomie de la peau humaine, notamment les couches de peau ainsi que quelques-unes des pathologies de la peau les plus répandues y sont représentées. Laminé.

50 x 67 cm

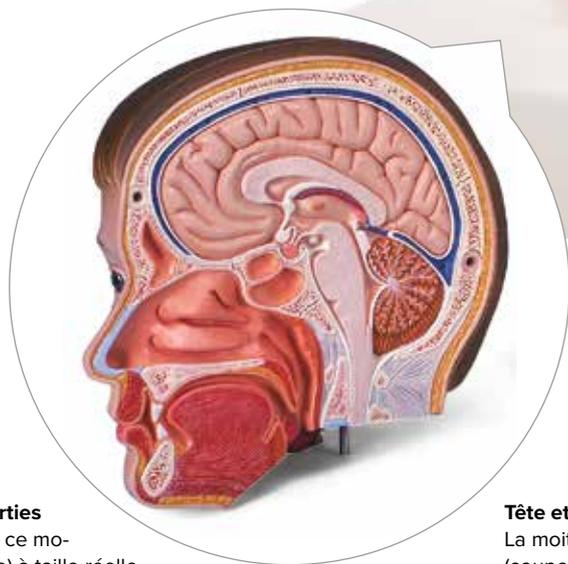
**M-1001512**

# TÊTES ET CERVEAUX



Vous pouvez compter sur les modèles anatomiques 3B Scientific® :

- + Très robustes et de grande qualité
- + Moulés avec soin et peints par des artisans qualifiés
- + Fabriqués avec des détails anatomiques très précis



## Tête et cou, en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) à taille réelle montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Livré sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

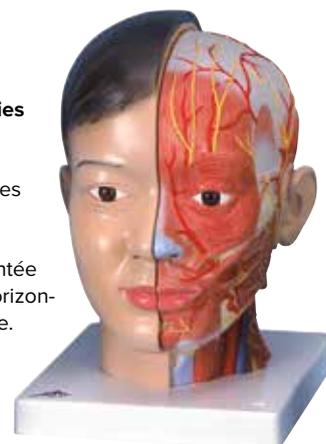
**M-1000216**

## Tête et cou (asiatique), en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) grandeur nature montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Livré sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

**M-1000215**

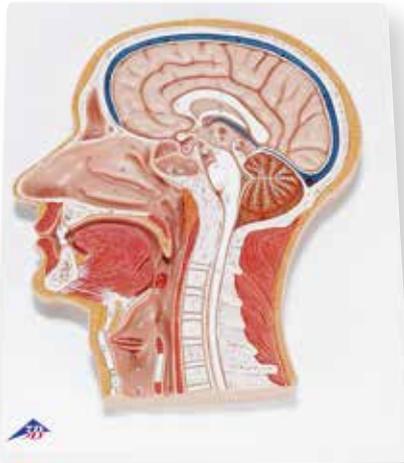


**A. Coupe médiane de la tête**

Modèle en relief avec représentation fidèle des structures internes de la tête.

Livré sur socle plan.  
26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

**M-1000219**



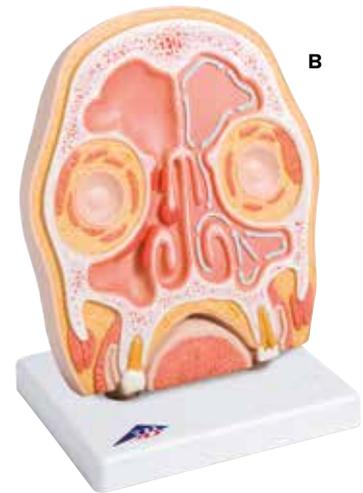
A

**B. Modèle coupe de tête**

Coupe frontale à travers les sinus paranasaux humains recouverts de muqueuse. Signe de sinusite (inflammation des sinus paranasaux) à droite avec aération normale du côté gauche.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

**M-1012789**



B

**C. Coupe médiane et frontale de la tête**

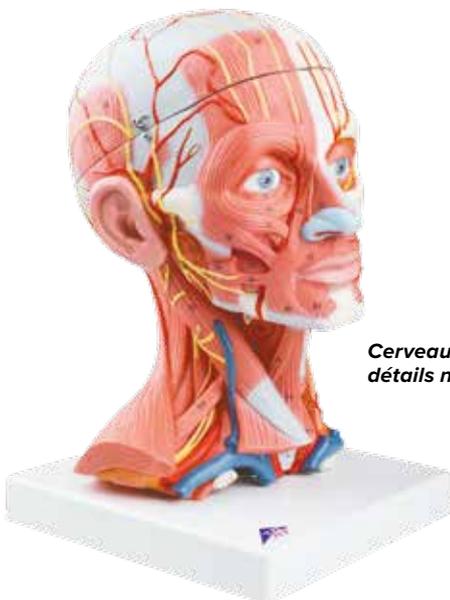
2 modèles en relief sur socle.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

**M-1000220**



C



*Cerveau en 3 parties et détails numérotés !*

**Musculature de la tête, en 5 parties**

Ce modèle représente la musculature superficielle et profonde de la tête, les nerfs et les vaisseaux. Avec voûte crânienne amovible et cerveau en 3 parties. Sur socle amovible.

36 x 18 x 18 cm ; 1,8 kg

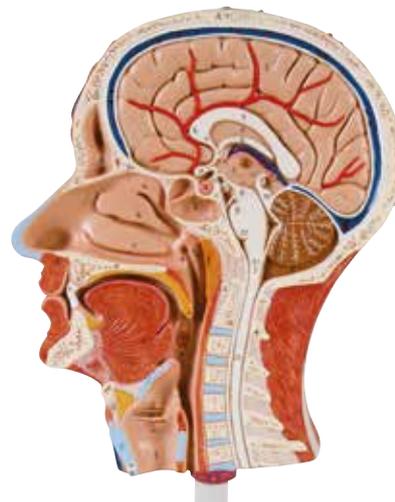
**M-1000214**

**Demi-tête avec musculature**

Ce modèle montre les structures externes, superficielles et internes de la tête et du cou en coupe médiane et sur la moitié extérieure de la tête. Livré sur support amovible.

22 x 18 x 46 cm ; 1,1 kg

**M-1000221**



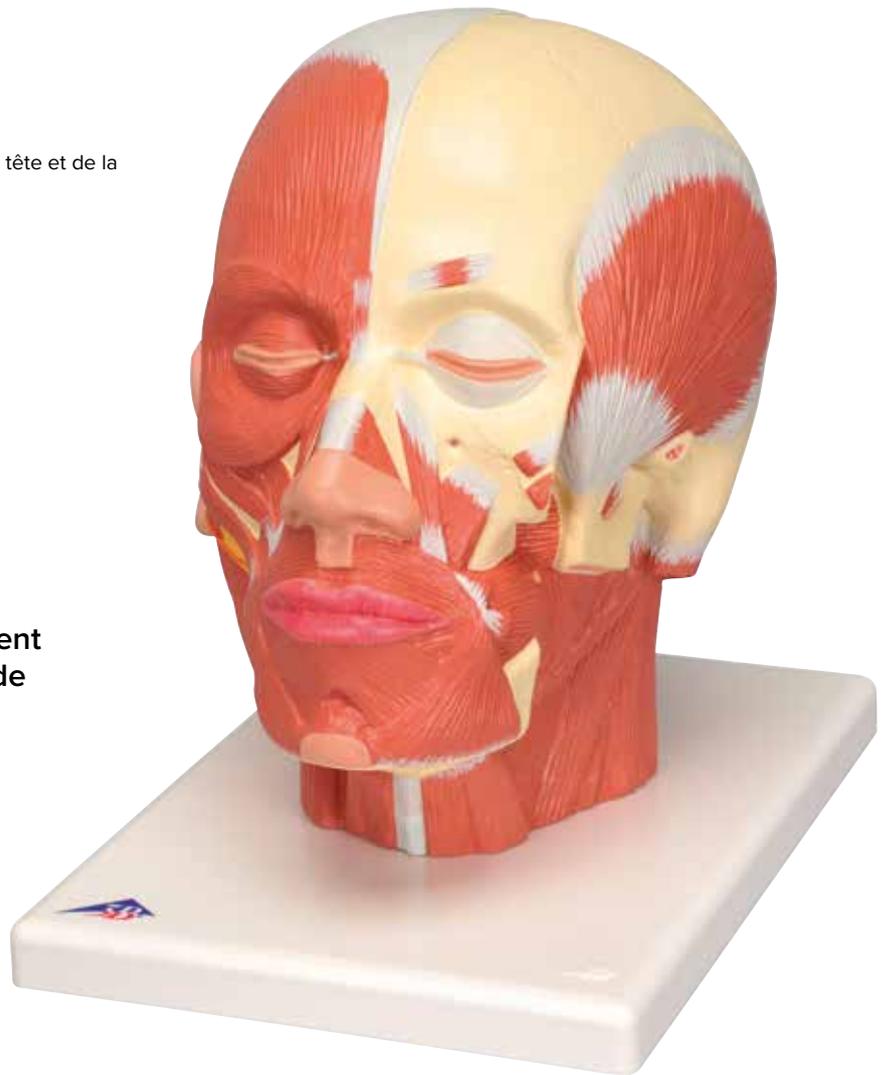
### Musculature de la tête

Représentation de la musculature superficielle de la tête et de la nuque avec :

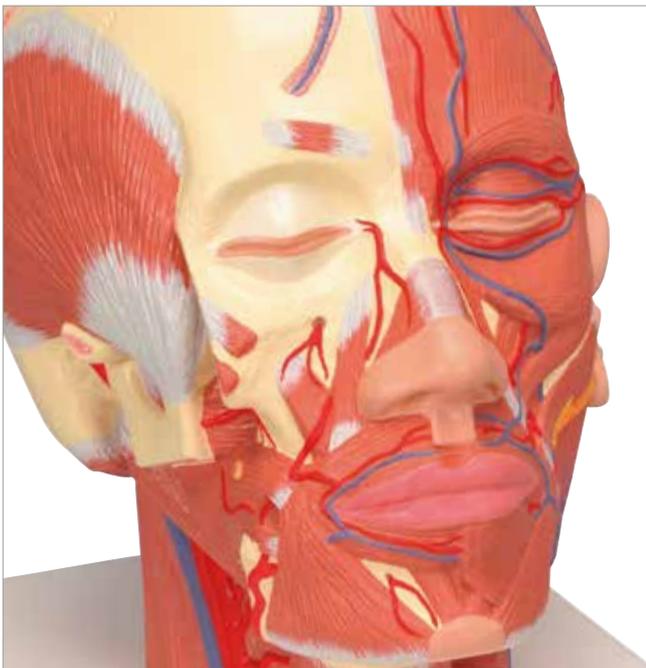
- Glande parotide
- Glande submandibulaire (moitié droite)
- Musculature profonde (moitié gauche)
- Mandibule, partiellement mise à jour

4 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

**M-1001239**



➤ D'excellents outils d'enseignement du système nerveux humain et de l'anatomie du cerveau !



### Musculature de la tête avec vaisseaux sanguins

Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des vaisseaux sanguins.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

**M-1001240**



### Musculature de la tête avec nerfs

Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des nerfs.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

**M-1008543**

**A. Cerveau avec artères, monté sur base de la tête, en 8 parties**

Cet ensemble propose le cerveau haut de gamme M-1017868 et permet en outre, grâce à la tête sur laquelle il est monté, l'examen des structures internes de la base du crâne.

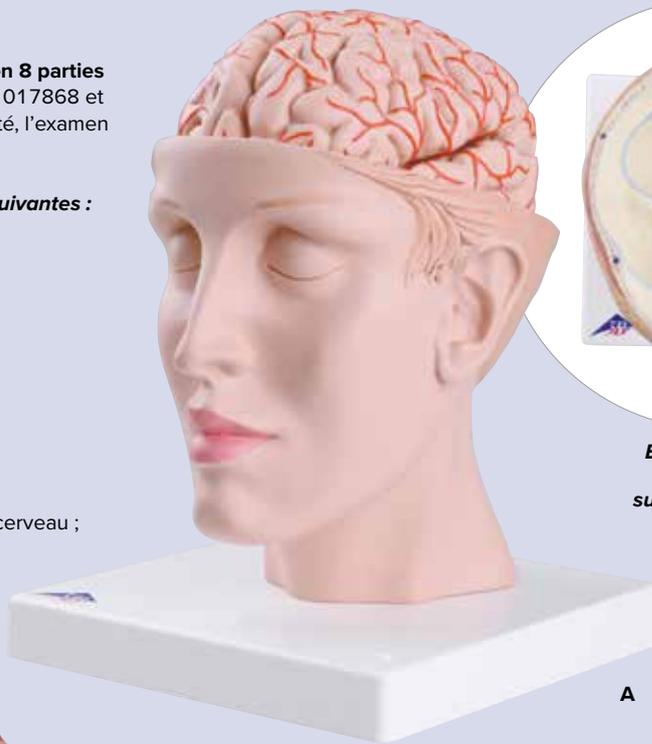
**Les deux moitiés comportent les parties amovibles suivantes :**

- Lobes pariétaux frontaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Moitié du tronc cérébral
- Demi-cervelet

Présenté sur socle

15 x 15 x 23 cm ; 1,6 kg

**M-1017869**



**Base du crâne  
avec détails  
supplémentaires**

**B. Cerveau avec artères, en 9 parties**

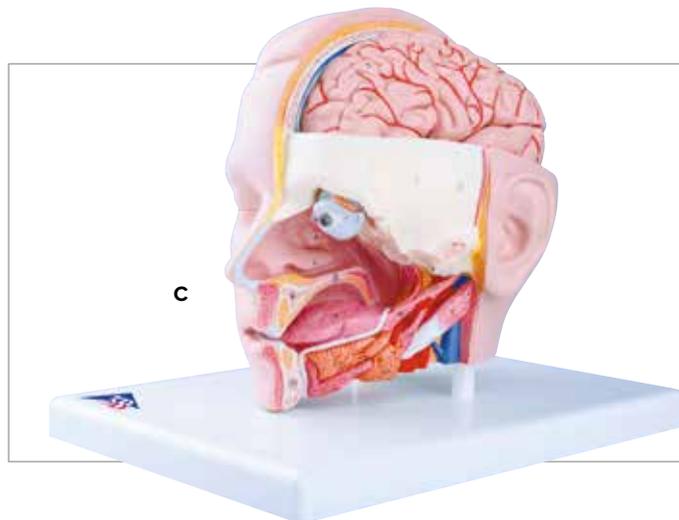
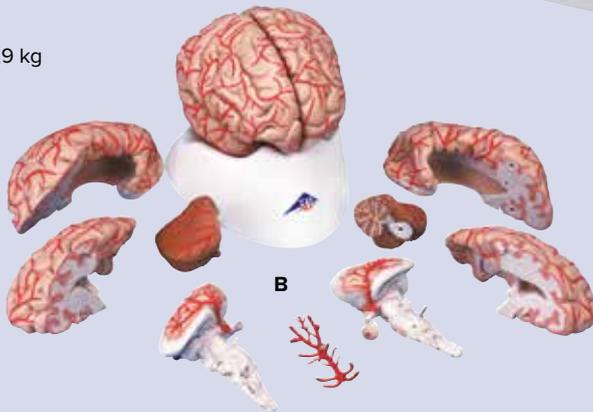
Modèle avec coupe médiane détaillant les artères du cerveau ; l'artère basilaire et ses rameaux sont amovibles.

**Les deux moitiés comportent les parties amovibles suivantes :**

- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

15 x 14 x 16 cm ; 0,9 kg

**M-1017868**

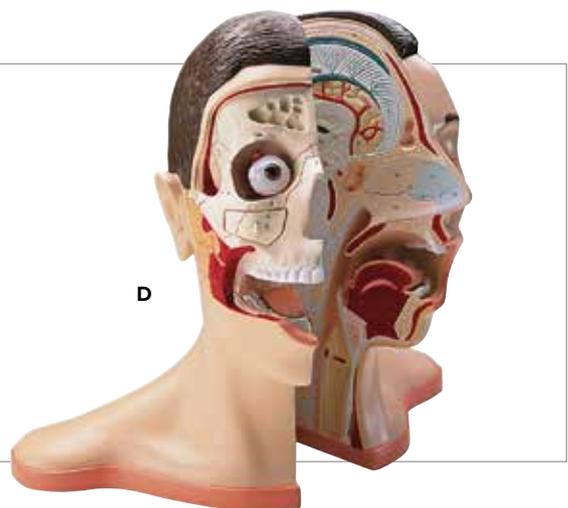


**C. Modèle de tête, en 6 parties**

Le modèle de tête pour spécialistes. La tête de taille réelle en 6 parties est amovible, montée sur un support et comprend un demi-encéphale amovible en 4 parties avec artères. Le bulbe oculaire et le nerf optique sont également amovibles ; la cavité nasale, la cavité buccale, la cavité pharyngienne, l'occiput et la base du crâne sont ouverts sur une moitié. Sur support.

9 x 23 x 22 cm ; 1 kg

**M-1000217**



**D. Tête et nuque, en 5 parties**

Représentation d'une coupe médiane de la tête, pouvant être ouverte pour observer les structures internes. La moitié droite extérieure montre les structures osseuses. Un bulbe oculaire, le lambeau d'os sur le sinus maxillaire et la moitié droite de la langue sont amovibles.

38 x 36 x 25 cm ; 3 kg

**M-1005536**



Les modèles de cerveau 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens et reproduisent les structures, même les plus fines, avec une grande précision.

- + Assemblages magnétiques pour des démonstrations rapides
- + Qualité optimale et durabilité
- + Fabriqués avec précision et peints à la main, nombreux détails anatomiques

Pour voir d'autres images et zoomer sur les détails, rendez-vous sur [3bscientific.com](http://3bscientific.com).



**Ce cerveau s'adapte aux modèles de crânes**

M-1020159, M-1020163, M-1020164, M-1020165, M-1020166, M-1020167, M-1020168, M-1020169 décrits pages 40, 41, 45



**Monté avec des aimants pour des démonstrations et manipulations plus rapides !**

**Cerveau classique, en 5 parties**

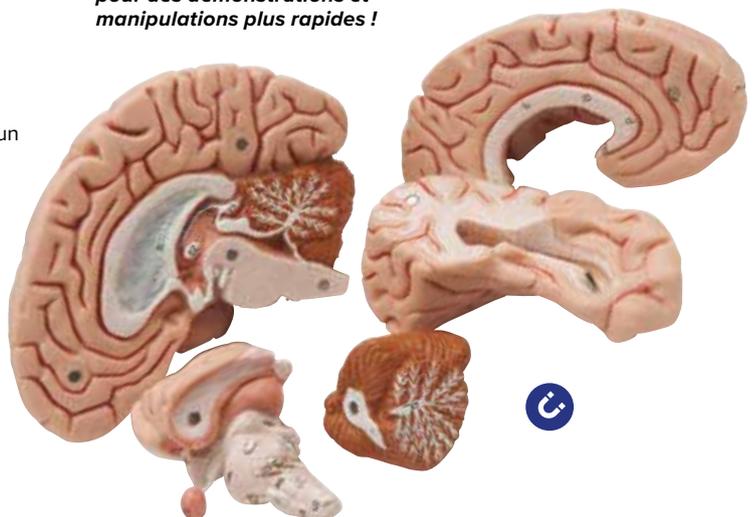
Cette coupe médiane est la reproduction anatomique originale d'un véritable cerveau humain.

**Sa moitié gauche comprend les éléments amovibles suivants :**

- Lobe frontal et lobe pariétal
- Lobe temporal et occipital
- Tronc cérébral
- Cervelet

Livré sur socle amovible.  
13 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

**M-1000226**





### Modèle anatomique du cerveau en 4 parties

Toutes les structures de la coupe médiane du cerveau sont peintes à la main, numérotées et identifiées dans la notice jointe.

#### La partie droite comprend les éléments amovibles suivants :

- Front avec lobes pariétaux
- Tronc cérébral avec lobes temporaux et occipitaux
- Cervelet

14 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

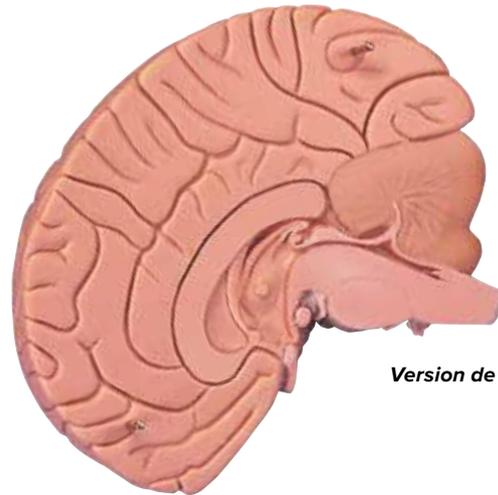
**M-1000224**

### Cerveau pour débutant, en 2 parties

Les différentes structures du cerveau en coupe médiane sont représentées dans une même couleur. Livré sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

**M-1000223**



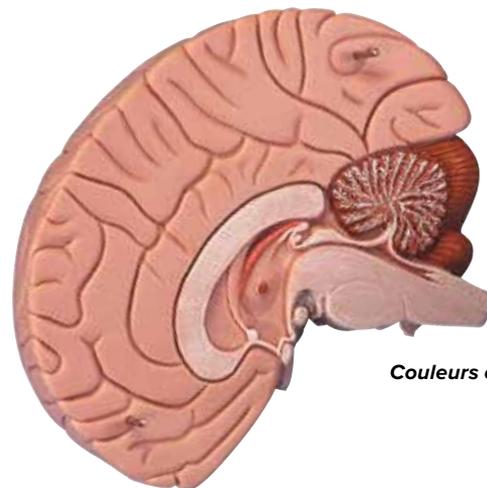
Version de base

### Cerveau en 2 parties

Cette coupe médiane du cerveau permet l'étude de toutes les structures importantes à un prix particulièrement abordable. Livré sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

**M-1000222**



Couleurs contrastées

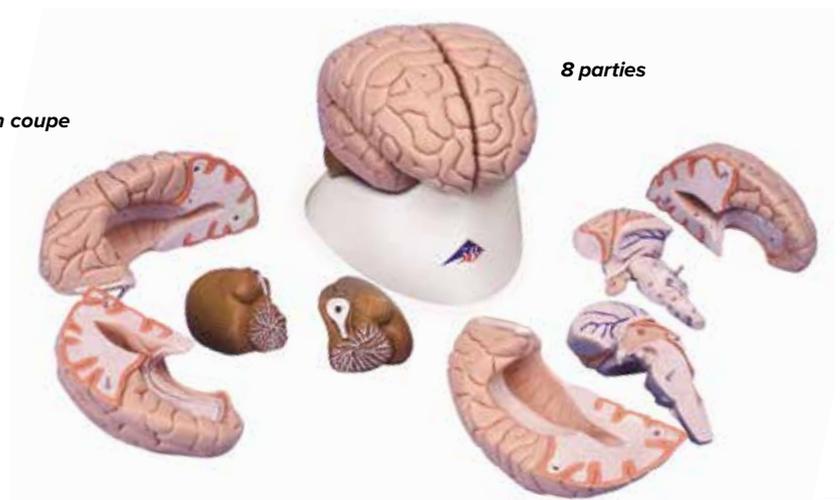
### Cerveau en 8 parties

Les deux moitiés de ce modèle vraiment très détaillé, en coupe médiane, comportent les parties amovibles suivantes :

- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

14 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

**M-1000225**



8 parties



**Modèle anatomique des fonctions du cerveau, en 8 parties**

La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.

**La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.**

- Région précentrale et postcentrale
- Aires de Broca et Wernicke
- Circonvolution de Heschl
- Nerfs du cerveau
- Ventricules
- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Moitié du tronc cérébral
- Moitié du cervelet

Livré sur socle amovible.  
14 x 14 x 17,5 cm ; 0,95 kg  
**M-1000228**

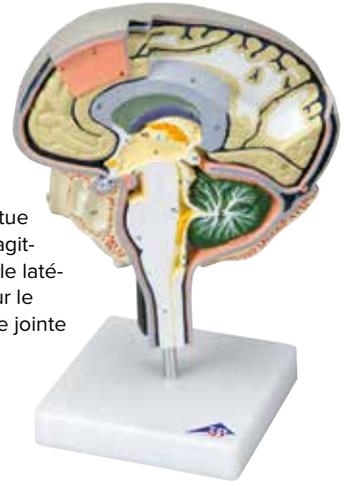


**Retirer pour plus de détails !**

**Section du cerveau**

Section élargie et très détaillée de la moitié droite du cerveau, comprenant une partie du crâne. La pie-mère a été enlevée. Coloration bilatérale et finement différenciée. Une surface comprenant une section de la faux du cerveau se situe sur la ligne médiane. Une coupe sagittale sur l'envers expose le ventricule latéral. 49 structures sont indiquées sur le modèle et identifiées dans la notice jointe en anglais.

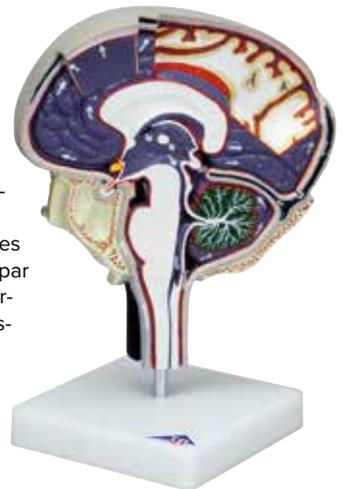
Livré sur socle.  
25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg  
**M-1005113**



**Circulation du liquide cébro-spinal**

Modèle élargi et détaillé d'une section de la moitié droite du cerveau représentant la pie-mère sectionnée, l'arachnoïde et la dure-mère. Les zones du liquide cébro-spinal sont clairement identifiées et la direction du flux est indiquée par des flèches. Des couleurs vives permettent de distinguer les caractéristiques importantes. Livré sur socle.

25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg  
**M-1005114**



**Ventricule du cerveau**

Ce modèle montre les deux ventricules latéraux, le 3<sup>ème</sup> et le 4<sup>ème</sup> ventricule et l'aqueduc mésencéphalique cérébral (de Sylvius).

Livré sur socle.  
14 x 11 x 14 cm ; 0,6 kg  
**M-1001262**



## ► Maîtrisez le réel avec ce modèle de cerveau surdimensionné !

### Cerveau géant, agrandi 2,5 fois, en 14 parties

Un modèle de cerveau unique, convenant particulièrement à l'enseignement de grands groupes d'étudiants. Les coupes médianes, frontales et horizontales placées à différents niveaux permettent une étude très précise du cerveau et de ses ventricules. Livré sur socle amovible.

- Incassable – fabriqué dans un plastique très robuste
- Quatorze segments amovibles
- Idéal pour l'étude des structures cérébrales en 3D
- Manuel détaillé du cerveau

34 x 30 x 37 cm ; 5,6 kg

**M-1001261**

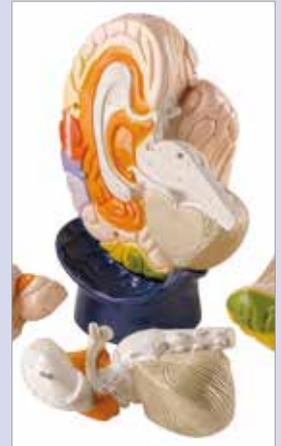


### Modèle des régions du cerveau, en 4 parties

Notre modèle de cerveau le plus populaire reproduit le cerveau d'un droitier et se sert de couleurs contrastées et d'inscriptions écrites à la main pour localiser et identifier les centres moteurs et sensoriels. Non seulement le modèle met en évidence... droite, mais il illustre également les fonctions du système limbique : émotions, sexualité, mémoire et apprentissage. Il souligne les centres sensoriels alimentant 20 régions spécifiques du corps, de même que les centres moteurs contrôlant 19 régions du corps.

23 x 20 x 30 cm ; 2,38 kg

**M-1005555**



### Cerveau de rat pour anatomie comparée

Ce modèle montre le cerveau d'un rat agrandi environ 6 fois. Le modèle est démontable en deux moitiés grâce à une coupe sagittale. La moitié droite du modèle montre tant les structures de l'encéphale (Cerebrum), du cervelet (Cerebellum) et du tronc cérébral (Truncus cerebri) de l'extérieur qu'en coupe sagittale médiane qui, pour des raisons didactiques, sont délimitées par différentes couleurs (encéphale (Cerebrum) = rose, cervelet (Cerebellum) = bleu, tronc cérébral (Truncus cerebri) = jaune). La moitié gauche du modèle est en grande partie transparente et permet d'examiner le ventricule latéral gauche et l'hippocampe représentés en couleur, également visibles en coupe sagittale médiane. A des fins de comparaison se trouvent sur le socle un modèle de cerveau d'un rat à taille réelle ainsi qu'une illustration didactique d'une réduction d'un cerveau humain en coupe médiane sagittale, dont les différentes régions sont représentées en couleur de la même manière.

14 x 10 x 16 cm ; 0,24 kg

**M-1000230**

# SYSTÈME NERVEUX



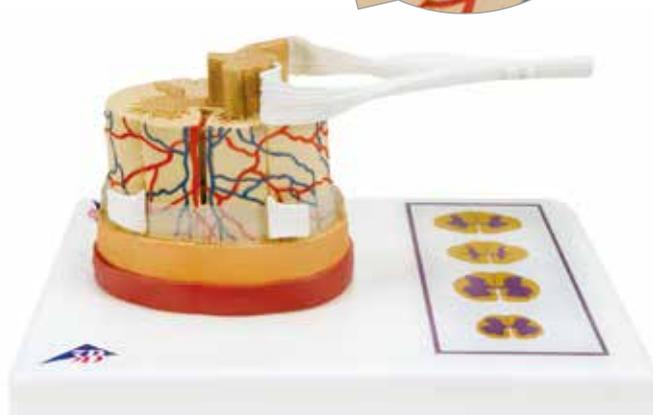
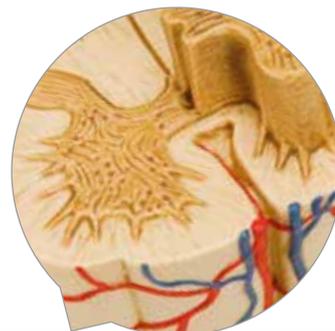
## Système nerveux, échelle 1 / 2

Ce modèle en relief montre une représentation schématique tant du système nerveux central que du système nerveux périphérique. Un excellent modèle pour l'étude de la structure du système nerveux humain. Livré sur planche rigide.

80 x 33 x 6 cm ; 3,5 kg

**M-1000231**

5 x la  
taille réelle



## Modèle de la moelle épinière, agrandi 5 fois

Le modèle représente la structure de la moelle épinière agrandie environ cinq fois. La moelle épinière est constituée de la substance grise enveloppant le canal central et de la substance blanche extérieure. Sur le socle sont représentées graphiquement les coupes des moelles cervicale, thoracique, lombaire et sacrale. Livré sur socle.

26 x 19 x 13 cm ; 0,4 kg

**M-1000238**



## Modèle de la moelle épinière, agrandi 6 fois

Ce modèle montre un segment de la moelle épinière thoracique supérieure (division latérale et longitudinale), avec racines des nerfs spinaux. Livré sur support.

35,5 x 27 x 27 cm ; 0,75 kg

**M-1005530**

**Série de la physiologie des nerfs, 5 modèles magnétiques sur planche métallique illustrée**

Présentation des éléments de base du système nerveux humain. Chacun des 5 éléments individuels montre une représentation plastique en relief et en couleur d'un composant d'une cellule nerveuse. Les socles sont pourvus d'aimants pour permettre une manipulation et un stockage pratique et pour que vous puissiez apposer chaque élément sur la planche métallique illustrée.

68 x 51 x 3 cm ; 4,2 kg

**M-1000232**



**Composants magnétiques**

**ÉLÉMENTS INDIVIDUELS :**



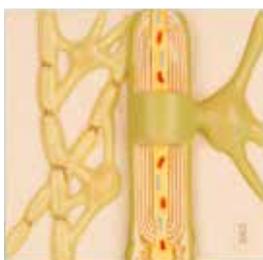
**Cellule nerveuse**

Corps de neurone typique avec organites cellulaires.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;

0,26 kg

**M-1000233**



**Gaines de myéline du système nerveux central (SNC)**

Montre l'isolation par les cellules de la névroglie, typique dans le système nerveux central.

12,2 x 11,7 x 3,6 cm ;

0,2 kg

**M-1000234**



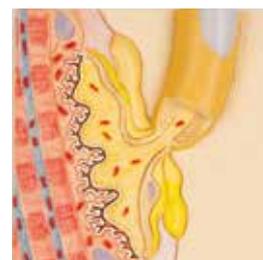
**Gaines de myéline du système nerveux périphérique (SNP)**

Cellules de Schwann avec noyau en coupe

12,2 x 11,7 x 3,2 cm ;

0,19 kg

**M-1000235**



**Plaque terminale motrice**

Jonction neuromusculaire de la fibre du muscle strié.

12 x 11,5 x 3,2 cm ;

0,19 kg

**M-1000236**



**La Synapse**

Représente le réticulum endoplasmique, les mitochondries et les membranes de la fente synaptique.

12 x 11,5 x 2,7 cm ; 0,19 kg

**M-1000237**

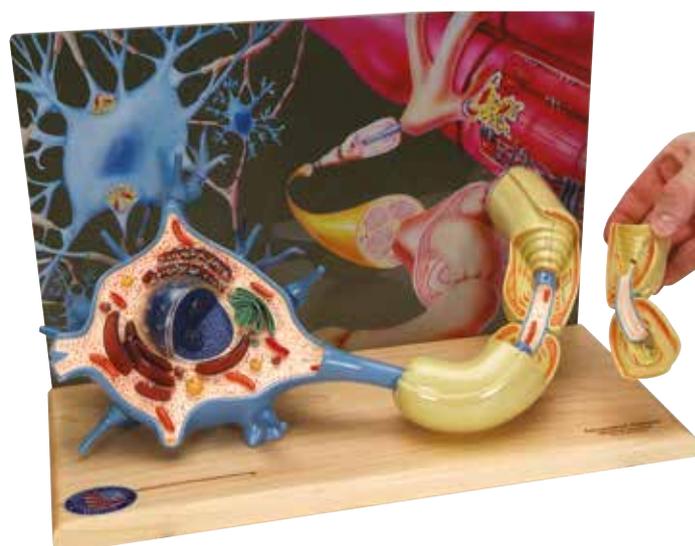
**➤ AGRANDI PLUS DE 2.500 FOIS !**

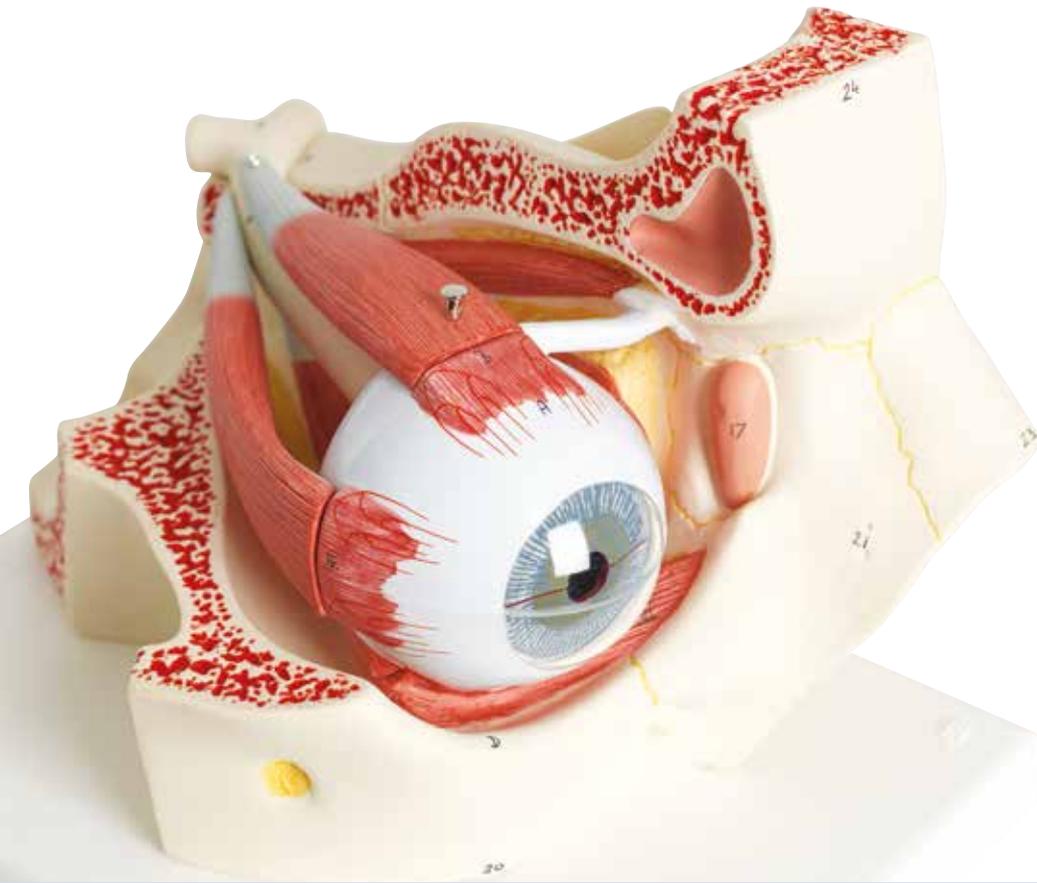
**Diorama du motoneurone**

Ce modèle en 3 dimensions, agrandi 2.500 fois, représente une cellule nerveuse motrice au sein d'un milieu de neurones interactifs et d'une fibre musculaire du squelette. L'enveloppe membraneuse est sectionnée du neurone afin de mettre à jour la fine structure cytotologique, les organelles et les inclusions au sein du corps cellulaire. Les ramifications des dendrites, les synapses communicantes et un axone entouré de myéline avec un étranglement de Ranvier s'élèvent à la surface du neurone. Une partie de l'axone peut être ôtée afin de visualiser les couches étroitement serrées de la gaine de myéline l'entourant et la gaine de Schwann ainsi que la cellule de Schwann, à partir de laquelle celles-ci se sont formées.

43 x 20 x 28 cm ; 3 kg

**M-1005553**





**Œil dans l'orbite, agrandi 3 fois, en 7 parties**

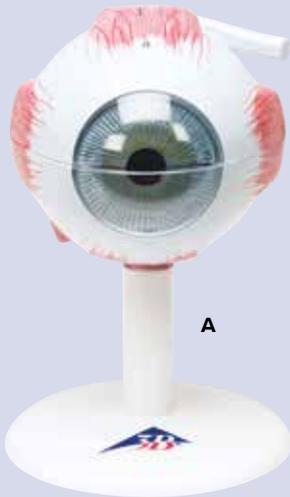
**Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :**

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Ce modèle anatomique d'œil humain de grande taille montre le nerf optique dans sa position naturelle dans l'orbite osseuse de l'œil (paroi inférieure et médiale).

18 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

**M-1000258**



**A**

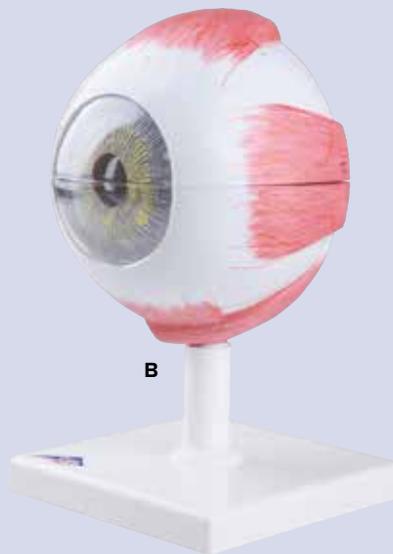
**A. Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties**

**Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :**

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

9 x 9 x 15 cm ; 0,1kg

**M-1000259**



**B**

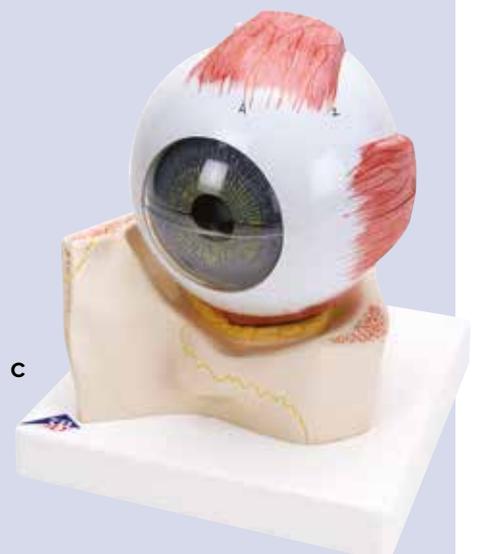
**B. Œil, agrandi 5 fois, en 6 parties**

**Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :**

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

13 x 14 x 21 cm ; 0,6 kg

**M-1000255**



**C**

**C. Œil sur son orbite, agrandi 5 fois, en 7 parties**

Les éléments amovibles contiennent :

- La moitié supérieure de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec l'iris et la rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Sur base de l'os de l'orbite.

18 x 18 x 20 cm ; 1 kg

**M-1000256**



### Œil, agrandi 5 fois, en 8 parties

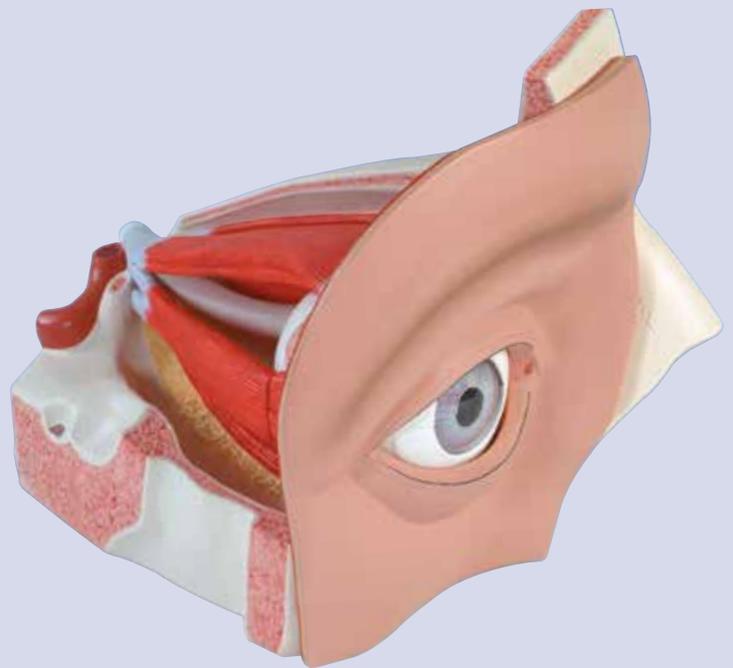
Ce modèle de taille supérieure à celle d'un œil réel est parfait pour étudier l'anatomie de l'œil humain !

#### Caractéristiques :

- Moitié supérieure de la sclérotique avec cornée et muscles de rattachement de l'œil
- Deux moitiés du choroïde avec iris et rétine
- Cristallin
- Humeur vitrée
- Paupière
- Système lacrymal
- Caractéristiques anatomiques autour du globe oculaire

20 x 18 x 21 cm ; 1,2 kg

**M-1000257**



### Œil, agrandi 5 fois, en 12 parties

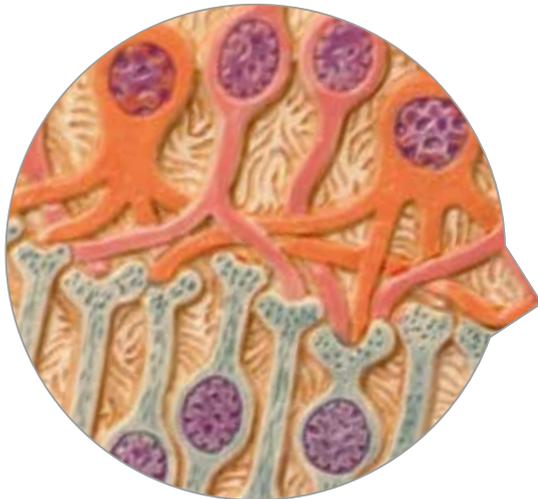
Ce modèle montre le bulbe oculaire avec le nerf optique dans sa position naturelle dans l'os de l'orbite (plancher et mur médial). Par ailleurs, les structures avoisinantes montrent les relations œil, os, muscles et structures externes de l'œil.

#### Composé de :

- Deux moitiés de la sclère
- Nerf optique
- M. droit supérieur de l'œil
- M. droit latéral de l'œil
- Demi cornée
- Cristallin
- Système lacrymal
- Corps vitré
- Bulbe oculaire
- Structures avoisinantes

33 x 30 x 38 cm ; 5 kg

**M-1001264**



**Couche nucléaire interne et couche nucléaire externe**

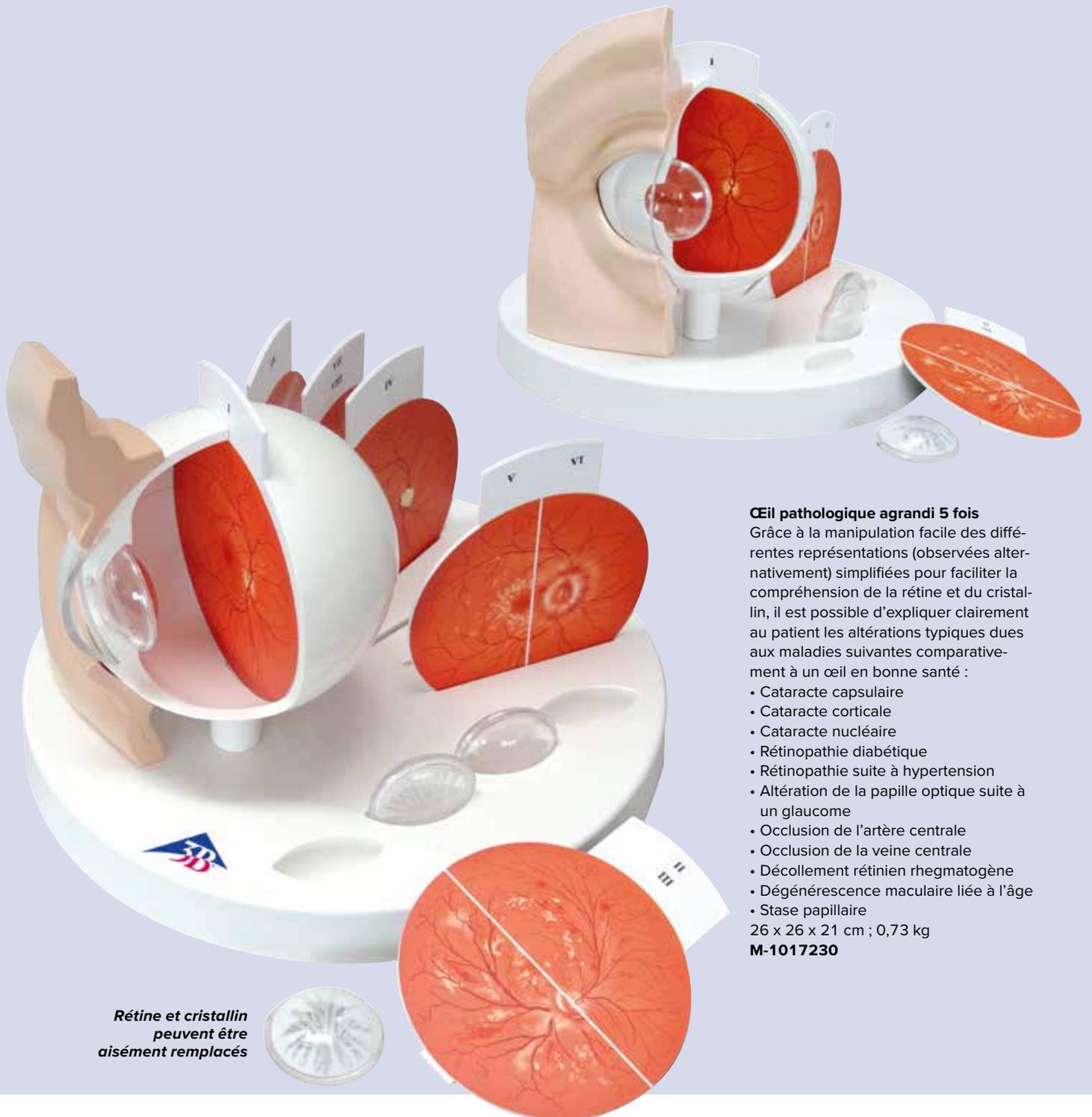
### 3B MICROanatomy™ de l'œil

Ce modèle montre la construction fine des structures de la rétine avec la sclère et la choroïde. La partie gauche du modèle en bloc donne une vue microscopique de la rétine, avec couche vasculaire afférente et parties de la sclère, avec vue légèrement microscopique. La partie droite du modèle est un agrandissement sectionné qui montre la structure microscopique des photorécepteurs et les cellules de la couche pigmentée.

25 x 23 x 18,5 cm ; 1,2 kg

**M-1000260**





### Œil pathologique agrandi 5 fois

Grâce à la manipulation facile des différentes représentations (observées alternativement) simplifiées pour faciliter la compréhension de la rétine et du cristallin, il est possible d'expliquer clairement au patient les altérations typiques dues aux maladies suivantes comparativement à un œil en bonne santé :

- Cataracte capsulaire
- Cataracte corticale
- Cataracte nucléaire
- Rétinopathie diabétique
- Rétinopathie suite à hypertension
- Altération de la papille optique suite à un glaucome
- Occlusion de l'artère centrale
- Occlusion de la veine centrale
- Décollement rétinien rhexmatogène
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Stase papillaire

26 x 26 x 21 cm ; 0,73 kg

**M-1017230**

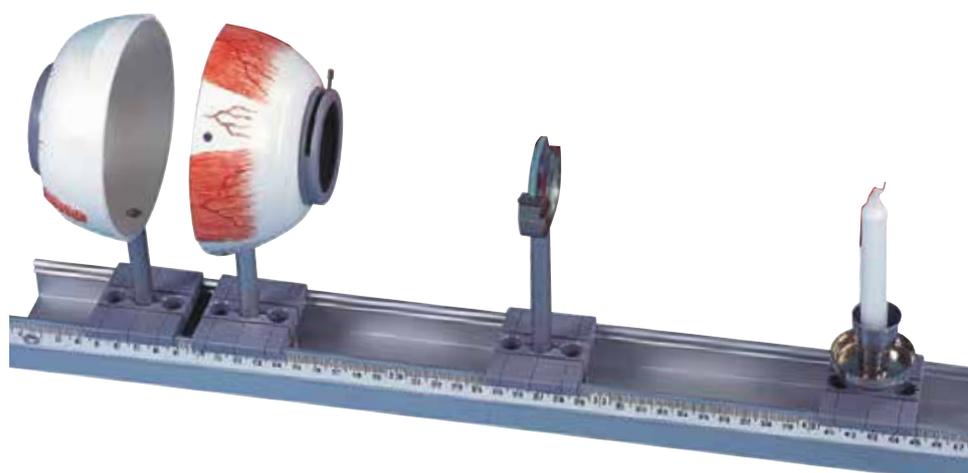
*Rétine et cristallin  
peuvent être  
aisément remplacés*

### Modèle de l'œil physique

Permet de montrer les fonctions optiques de l'œil, par exemples : la représentation d'un objet sur la rétine, l'accommodation (modification de la courbure du cristallin), la myopie et la presbytie.

- Moitié d'orbite avec diaphragme de l'iris, support du cristallin et 2 lentilles convexes ( $f = 65$  mm et  $80$  mm), sur tige
- Moitié d'orbite avec rétine (écran transparent), sur baguette
- Support du cristallin avec une lentille de correction concave et convexe, sur baguette
- Chandelier avec 2 bougies, sur tige
- Rail en aluminium, 50 cm de longueur, avec 4 supports adaptés
- Mode d'emploi de l'essai + coffret de rangement

**M-1003806**

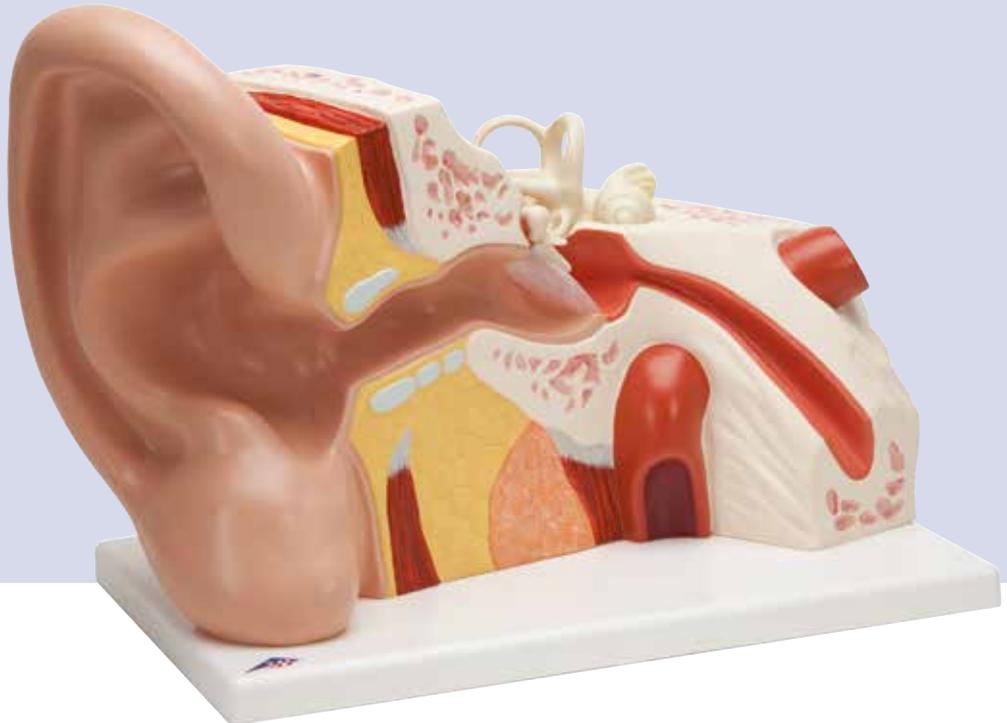


**Oreille géante, agrandie 5 fois, en 3 parties**

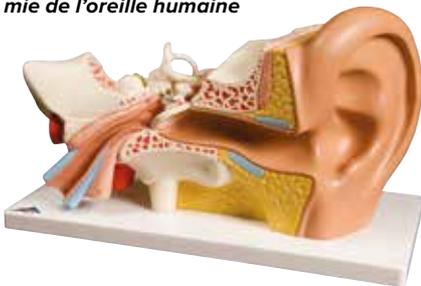
Grandiose par son format elle permet de voir tous les détails, même de loin. Idéale pour toutes les salles de classe. Composition : l'oreille externe, l'oreille moyenne, l'oreille interne, les osselets de l'ouïe amovibles, le labyrinthe avec la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire. Monté sur socle.

25 x 41 x 25 cm ; 3 kg

**M-1008553**



*Les pièces sont amovibles pour une étude détaillée de l'anatomie de l'oreille humaine*



**Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties**

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malleus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles. Sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,25 kg

**M-1000250**



**Modèle d'oreille, agrandi 1,5 fois**

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Monté sur socle.

14 x 10 x 14,7 cm ; 0,35 kg

**M-1000252**

**Oreille, agrandie 3 fois, en 6 parties**

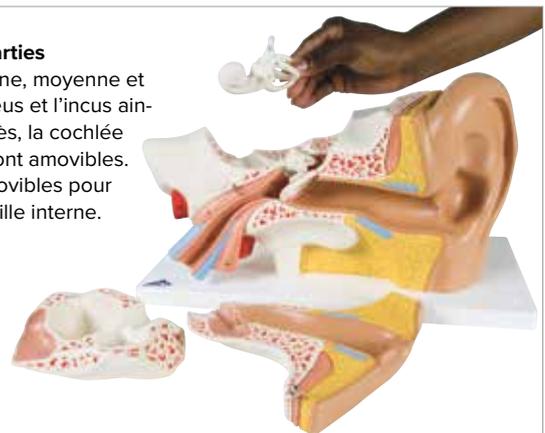
Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malleus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles.

Avec deux parties osseuses amovibles pour fermer l'oreille moyenne et l'oreille interne.

Monté sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,55 kg

**M-1000251**



**Modèle fonctionnel de l'oreille**

Il simule la conduction des ondes sonores dans l'oreille moyenne et leur transposition en un mouvement du liquide le long de la membrane basilaire de l'oreille interne. Le miroir intégré permet la commande du modèle par l'extérieur tout en examinant les effets obtenus. Le modèle comprend une planche d'explication en 4 couleurs.

1 kg

**M-1005052**



## ➤ L'OBSERVATION AISÉE DE PARTOUT DANS LA SALLE DE CLASSE !

### Oreille gigantesque, agrandie 15 fois, en 3 parties

Grâce à un format agrandi 15 fois, ce modèle est destiné aux grands amphithéâtres, aux musées et aux collections particulières. L'oreille externe, l'oreille moyenne et l'oreille interne sont représentées. Les osselets de l'ouïe, le labyrinthe avec la cochlée, et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles et peuvent par conséquent être étudiés en détails. Monté sur socle.

130 x 120 x 60 cm ; 72 kg

**M-1001266**



**Osselets de l'ouïe et labyrinthe sont amovibles**



### ➤ TAILLE RÉELLE

#### Osselets de l'ouïe, grandeur nature

Moulés à partir de spécimens naturels, ces osselets auditifs sont présentés dans leur position naturelle et sertis dans de l'acrylique transparent.

**M-1000253**



### Organe de Corti

Le modèle montre une coupe en trois dimensions de l'organe de Corti, organe de la perception auditive de l'être humain. Une attention toute particulière a été accordée à la représentation de chaque composante cellulaire et de chaque membrane. Le modèle d'aperçu au premier plan indique par ailleurs l'emplacement exact de l'organe dans le limaçon (cochlée).

26 x 19 x 26 cm

**M-1010005**



### Osselets – Grossissement 20x 3B BONElike™

La qualité 3B BONElike™! Les trois plus petits os qui sont reliés les uns aux autres dans le corps humain sont situés dans l'oreille moyenne et sont considérés comme des osselets: Malleus (marteau), Incus (enclume) et Stapes (étrier). Une technique d'usinage très moderne (micro CT) a été utilisée pour construire ce modèle de 20 fois la taille réelle.

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg

**M-1009697**

### Osselets – Grossissement 20x (non représenté)

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg

**M-1012786**

**Nez en 5 parties avec sinus paranasaux**

Ce modèle d'un nez agrandi 1,5 fois représente la structure de celui-ci avec les sinus paranasaux dans la partie supérieure droite du visage.

**En vue extérieure (et grâce à la peau amovible et transparente), les éléments suivants sont visibles, tous représentés en couleur :**

- Les cartilages extérieurs du nez
- La fosse nasale, les sinus maxillaire, frontal et sphénoïdal
- Le sinus maxillaire ouvert, après le retrait du zygoma

**En coupe médiane, le modèle représente :**

- La fosse nasale recouverte de muqueuse avec cornets nasaux (amovibles)
- Les artères de la muqueuse
- Les nerfs olfactifs
- L'innervation de la paroi latérale de la fosse nasale, des cornets nasaux et du palais

26 x 19 x 24 cm ; 0,8 kg

**M-1000254**



**Le sinus maxillaire ouvert**



**Larynx fonctionnel, agrandi 4 fois**

Modèle du larynx humain avec l'os hyoïde, fortement agrandi. La moitié droite décrit les structures cartilagineuses, la moitié gauche la musculature. L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont mobiles afin de représenter leurs fonctions. Sur support.

41 x 18 x 18 cm ; 1,6 kg

**M-1005528**



**Larynx fonctionnel, agrandi 3 fois**

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont mobiles. Sur support.

32 x 13 x 15 cm ; 0,97 kg

**M-1001242**



**Larynx, en 2 parties**

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Sur support.

9 x 9 x 14 cm ; 0,8 kg

**M-1000273**



**Modèle anatomique du larynx fonctionnel, agrandi 2,5 fois**

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont amovibles.

**Par ailleurs, les structures anatomiques suivantes sont représentées :**

- L'os hyoïde
- Le cartilage thyroïde
- La glande thyroïde
- Les glandes parathyroïdes

14 x 14 x 28 cm ; 0,66 kg

**M-1013870**



**Larynx, agrandi 2 fois, en 7 parties**

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Le cartilage de la thyroïde, 2 muscles et les 2 moitiés de glande thyroïde sont amovibles. Sur support.

12 x 12 x 23 cm ; 0,87 kg

**M-1000272**

# DENTITIONS

## Affection dentaire, agrandissement : 2 fois, 21 pièces

Agrandis pour faciliter la démonstration ! Ce modèle est basé sur une mâchoire inférieure avec des gencives molles et 16 dents amovibles. Une moitié montre huit dents et des gencives saines à titre de comparaison.

L'autre moitié du modèle représente les affections dentaires suivantes :

- Plaque
- Tartre
- Parodontite
- Inflammation de la racine
- Caries à fissures, caries proximales et caries des surfaces lisses

Une partie antérieure de l'os est amovible pour permettre d'étudier les racines, les vaisseaux et les nerfs. Deux molaires sont sectionnées dans le sens de la longueur pour étudier l'intérieur de la dent. Livraison sur socle.

17,5 x 26 x 18,5 cm ; 0,6 kg

**M-1000016**



Support en forme de maxillaire



## Modèle de prothèse dentaire, en 7 parties, agrandi 10 fois – Anglais uniquement

Une incisive latérale coupée longitudinalement, une canine, une prémolaire, un bridge (constitué de la prémolaire avec une couronne en or) sont amovibles. Toutes les structures importantes sont nommées. Livré sur socle transparent, en forme de maxillaire.

70 x 25,5 x 15 cm ; 2,1 kg

**M-1005540**

➤ Enseignez les techniques appropriées de nettoyage à l'aide de la brosse à dents géante livrée avec ce modèle !



## Modèle géant de soins dentaires, agrandi 3 fois

Le modèle idéal pour la démonstration de la technique de brossage correcte devant toute la classe. Les parties supérieures et inférieures du dentier sont articulées et reliées l'une à l'autre. Elles permettent aussi de représenter une sur-occlusion et une sous-occlusion.

18 x 23 x 12 cm ; 1,5 kg

**M-1000246**

**A. Hémi-mandibule, agrandie 3 X, en 6 parties**

Ce modèle représente la moitié gauche de la mandibule d'un adolescent. Une voilet osseuse est amovible pour apercevoir les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs en détail. La canine et la première molaire sont coupées longitudinalement et sont amovibles pour une étude détaillée. Livré sur support.

35 x 18 x 36 cm ; 1,2 kg

**M-1000249**



*Les dents sont amovibles à partir de la moitié de la mâchoire inférieure*

**B. Hémi-mandibule, avec 8 dents cariées, en 19 parties**

Les dents malades présentent plusieurs stades d'avancement de caries qui vont de la carie facile à traiter à la molaire présentant une destruction avancée avec racine mise à jour. Grâce à ce modèle, vous pouvez illustrer de manière impressionnante l'utilisation et la nécessité d'une technique de nettoyage correcte des dents.

22 x 32 x 9 cm ; 1,1 kg

**M-1001250**



**C. Développement de la dentition**

Ces moulages naturels de 4 hémi-mâchoires, supérieures et inférieures, sur support montrent les caractéristiques particulières des différents stades du développement de la dentition chez :

- Le nouveau-né
- L'enfant de 5 ans
- L'enfant de 9 ans
- Le jeune adulte

33 x 10 x 20 cm ; 0,6 kg

**M-1000248**

**D. Dentition adulte**

Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts afin de montrer les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs. Pour la démonstration de la mastication, la mandibule est articulée. Livré sur socle.

16 x 12 x 13 cm ; 0,9 kg

**M-1001247**



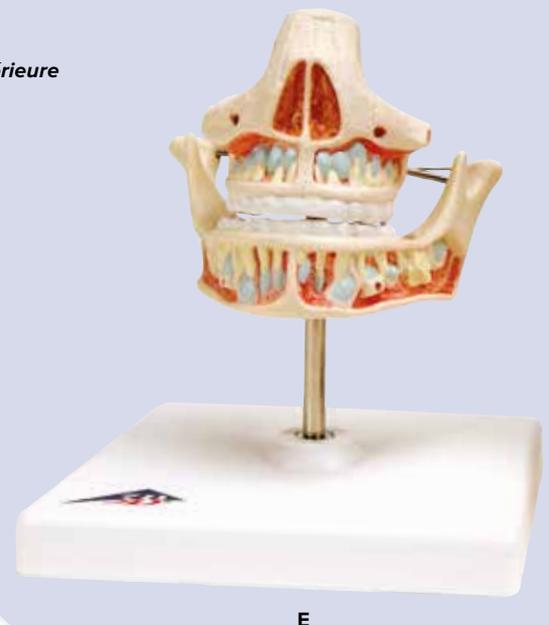
*La mâchoire inférieure est mobile*

**E. Dentition de lait**

Le maxillaire supérieur et la mâchoire inférieure sont ouvertes pour l'étude impressionnante de la disposition des dents restantes. Sur socle.

13 x 12 x 13 cm ; 0,6 kg

**M-1001248**





**Molaire supérieure à trois racines, en 5 parties (avec carie)**

Cette représentation extrêmement détaillée d'une molaire à trois racines peut être démontée en 5 parties. Le modèle présente une coupe longitudinale à travers la couronne, deux racines et la cavité de la pulpe. La pulpe ainsi que trois insertions de différents stades d'une carie sont interchangeables. Livré sur support.

24 x 12 x 13 cm ; 1,5 kg

**M-1013215**

*Détaille les aspects internes de la molaire*

**Série de 5 modèles de dents**

La série complète est composée de 5 modèles de dents, chacune montée sur un support amovible.

- Incisive inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000240)
- Canine inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000241)
- Prémolaire inférieure à 1 racine (M-1000242)
- Molaire inférieure à 2 racines en 2 parties, coupe longitudinale avec carie (M-1000243)
- Molaire supérieure en 3 parties (M-1017580)

Egalement disponibles séparément.

**M-1017588**

➤ Chaque modèle est également disponible séparément



**Incisive inférieure, en 2 parties  
M-1000240**

**Canine inférieure, en 2 parties  
M-1000241**

**Prémolaire inférieure à une racine  
M-1000242**

**Molaire inférieure à deux racines, en 2 parties, avec carie  
M-1000243**

**Molaire supérieure à trois racines, en 3 parties  
M-1017580**



**Modèle très détaillé montrant les différentes papilles de la langue et les papilles gustatives**

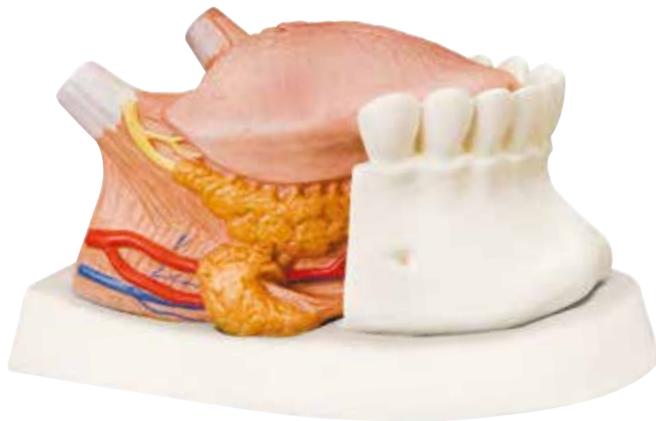


**Langue – 3B MICROanatomy™**

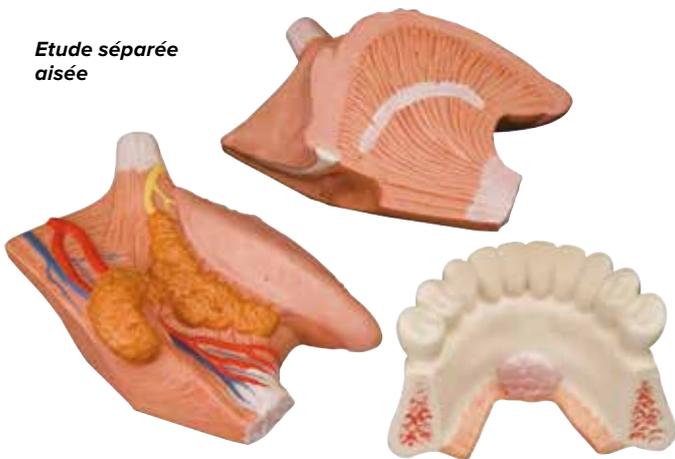
Ce modèle comporte la représentation de la langue en taille réelle (vue dorsale), la représentation microscopique de chaque papille gustative (agrandie 10 à 20 fois) et un bourgeon gustatif (agrandi 450 fois environ). Le tout est monté sur un socle, sur lequel apparaît en plus la vue d'ensemble des innervations sensorielle et sensible de la langue.

14,5 x 32,5 x 20 cm ; 0,8 kg

**M-1000247**



**Etude séparée aisée**



**Modèle anatomique de langue, en 4 parties**

Ce modèle anatomique de la langue montre la mandibule jusqu'à la seconde molaire et la langue en coupe médiane. Sur la moitié droite, la glande sublinguale et la glande submandibulaire sont visibles.

Livré sur socle amovible.

23 x 17 x 16 cm ; 0,8 kg

**M-1002502**



**Crâne avec dents pour extraction, en 4 parties**

Les dents du maxillaire supérieur et de la mandibule peuvent être arrachées et remises en place avec leurs racines complètes. Un volet osseux permet l'ouverture de la mâchoire inférieure droite et donne accès aux racines, au corps spongieux, au canal nerveux ainsi qu'à une dent de sagesse future.

Produit de haute qualité !

22 x 13,5 x 17 cm ; 0,8 kg

**M-1003625**

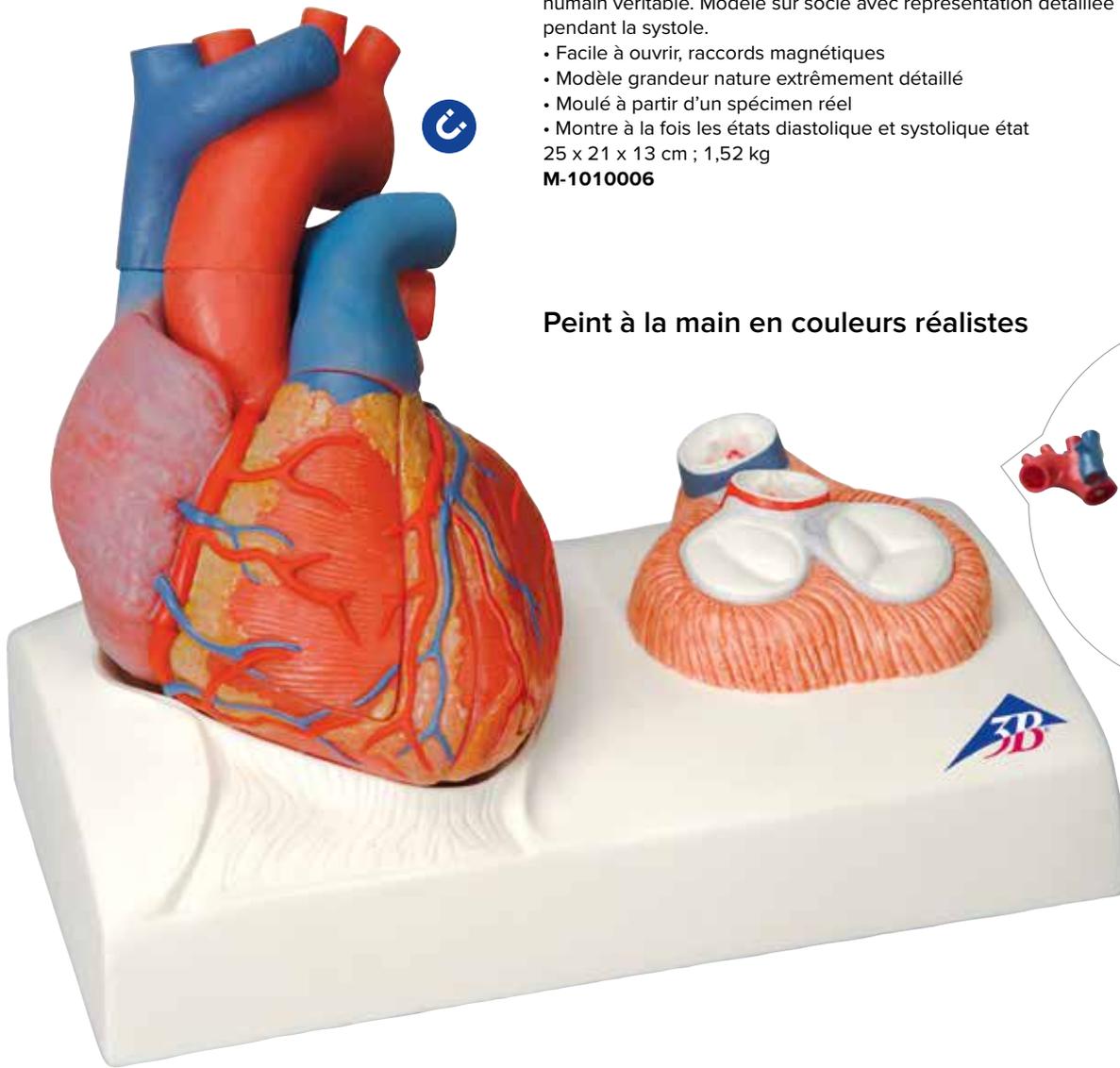
## ► Modèle grandeur nature moulé à partir de spécimens réels - Série de modèles de cœur classique

### Modèle de cœur magnétique, taille naturelle, 5 pièces

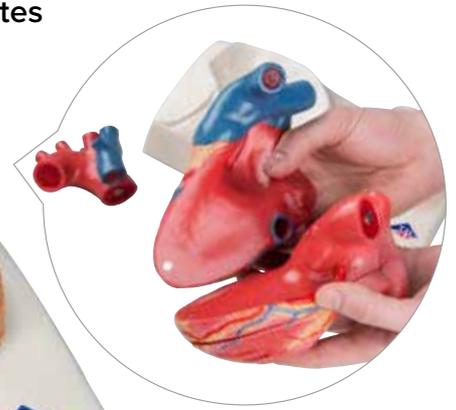
Ce modèle de cœur en 5 parties est un moulage réalisé à partir d'un spécimen de cœur humain véritable. Modèle sur socle avec représentation détaillée des valvules du cœur pendant la systole.

- Facile à ouvrir, raccords magnétiques
- Modèle grandeur nature extrêmement détaillé
- Moulé à partir d'un spécimen réel
- Montre à la fois les états diastolique et systolique état

25 x 21 x 13 cm ; 1,52 kg  
**M-1010006**



Peint à la main en couleurs réalistes

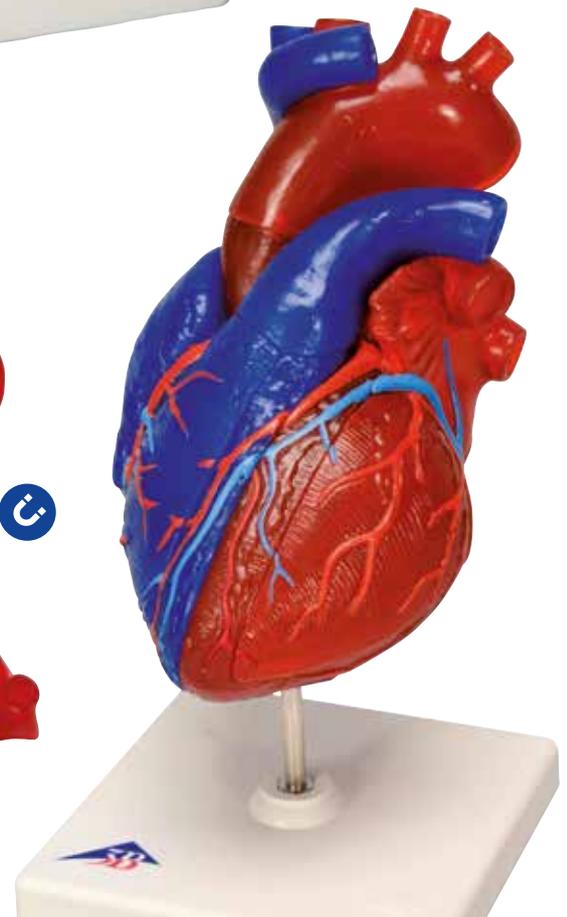


### Modèle cardiaque didactique peint, magnétique, grandeur nature, 5 pièces

Investissez dans la qualité avec ce modèle de cœur unique en son genre divisé en 5 parties de 3B Scientific. Moulé à partir d'un cœur humain normal et élaboré de manière didactique pour faciliter une meilleure compréhension de l'anatomie et de la circulation sanguine du cœur. Une dissection faite dans le plan médian facilite la démonstration. Code de couleurs et démontage didactiques du modèle de cœur. Les chambres du cœur et les vaisseaux (y compris les vaisseaux coronaires) dans lesquels du sang riche en oxygène est transporté ont été représentés en rouge. Les chambres et les vaisseaux du cœur contenant du sang pauvre en oxygène ont été représentés en bleu.

13 x 19 cm ; 0,6 kg

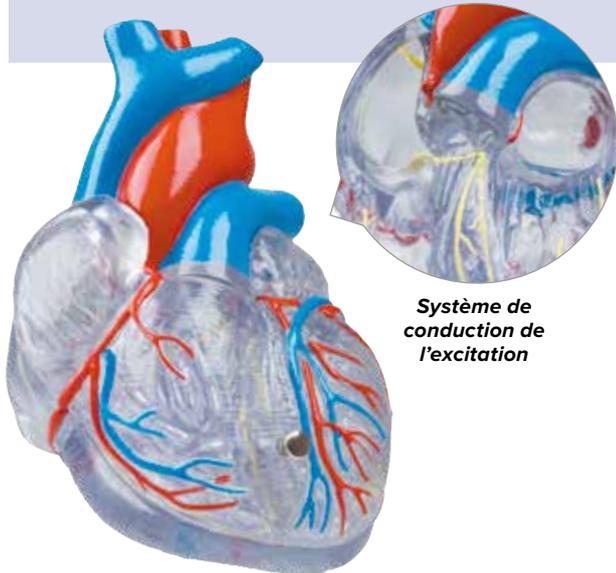
**M-1010007**



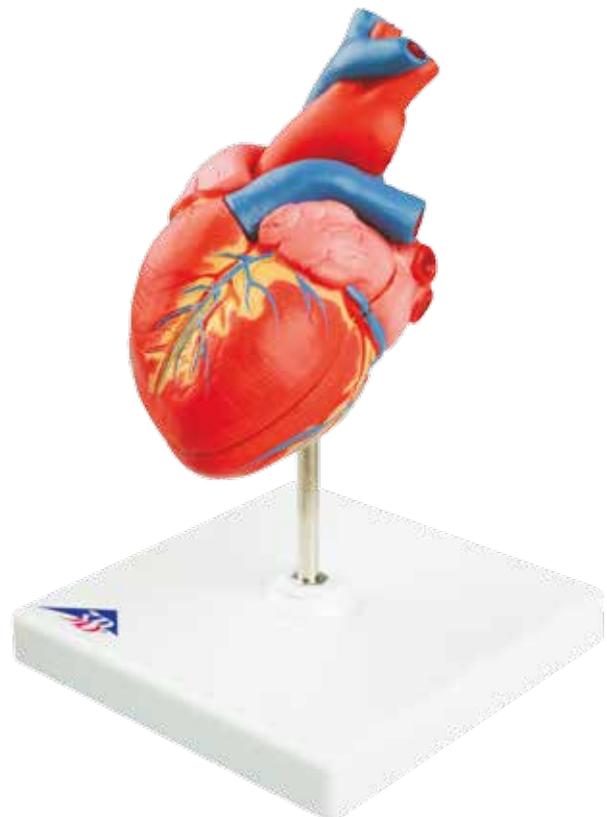


### Série « cœur classiques »

- + Les pièces sont amovibles
- + Idéal pour la formation
- + Un matériau solide



**Systeme de conduction de l'excitation**



#### Cœur classique avec système de conduction de l'excitation, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Réalisé dans un matériau transparent. Ce modèle montre aussi le système de conduction de l'excitation en couleur. Sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,2 kg

**M-1019311**

#### Cœur classique, en 2 parties

Ce modèle d'organe humain en 3D vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

**M-1017800**

#### Cœur, 1,5 fois la taille naturelle, 7 pièces

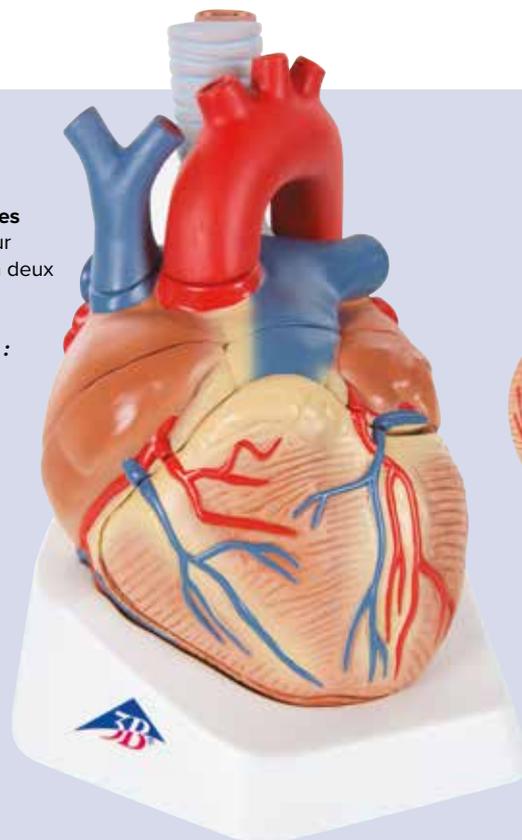
Ce modèle présente l'anatomie du cœur humain. Il est divisé horizontalement en deux parties au niveau des valves.

##### Les éléments suivants sont amovibles :

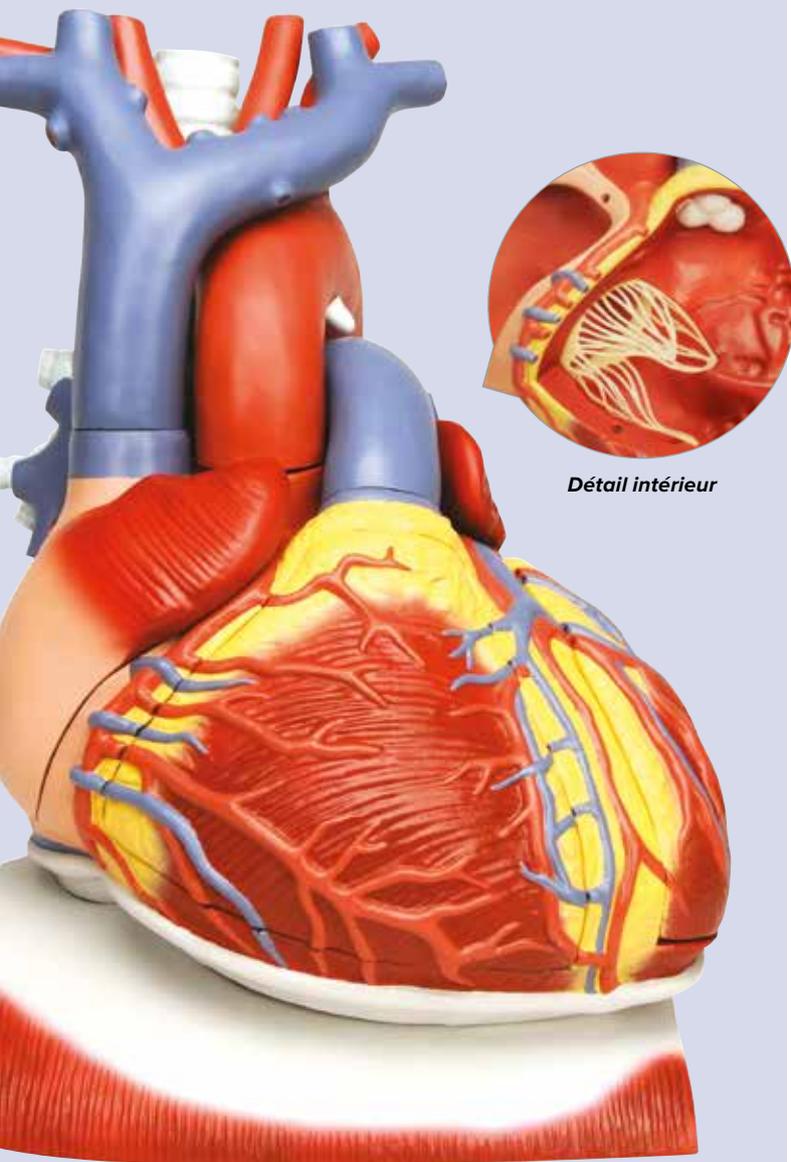
- L'œsophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- La paroi antérieure du cœur
- La moitié supérieure du cœur

20 x 15 x 17 cm ; 1,1 kg

**M-1008548**



**1,5 fois la taille naturelle et 7 pièces pour étudier la fermeture**



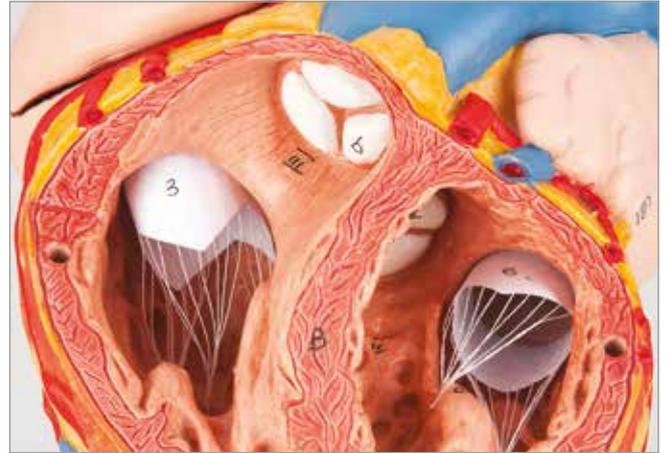
Détail intérieur

➤ **Modèles agrandis pour identifier facilement toutes les structures anatomiques du cœur humain**

**Modèle anatomique du cœur humain, agrandi 2 fois, en 4 parties**

Ce cœur, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. La paroi cardiaque frontale peut être ôtée pour dévoiler les chambres et valves.

Sur support amovible.  
32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg  
**M-1000268**



➤ **Pièces amovibles pour une étude détaillée!**

**Cœur sur diaphragme, agrandi 3 fois, en 10 parties**

*Ce modèle très détaillé présente, en plus des structures anatomiques du cœur, le diaphragme (=socle).*

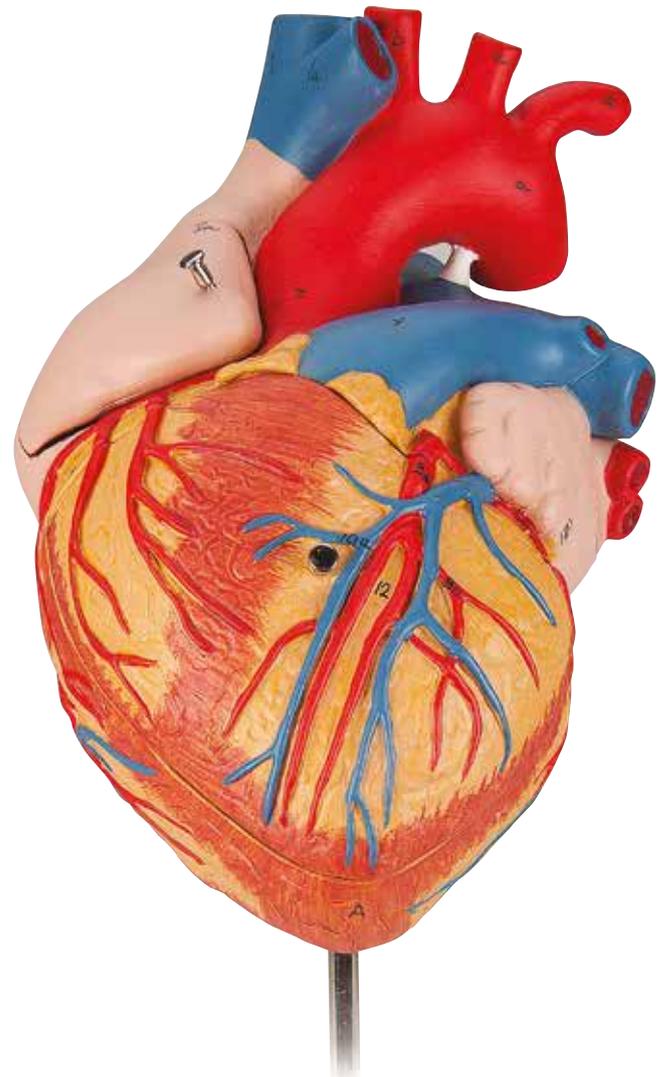
**Les éléments suivants sont amovibles :**

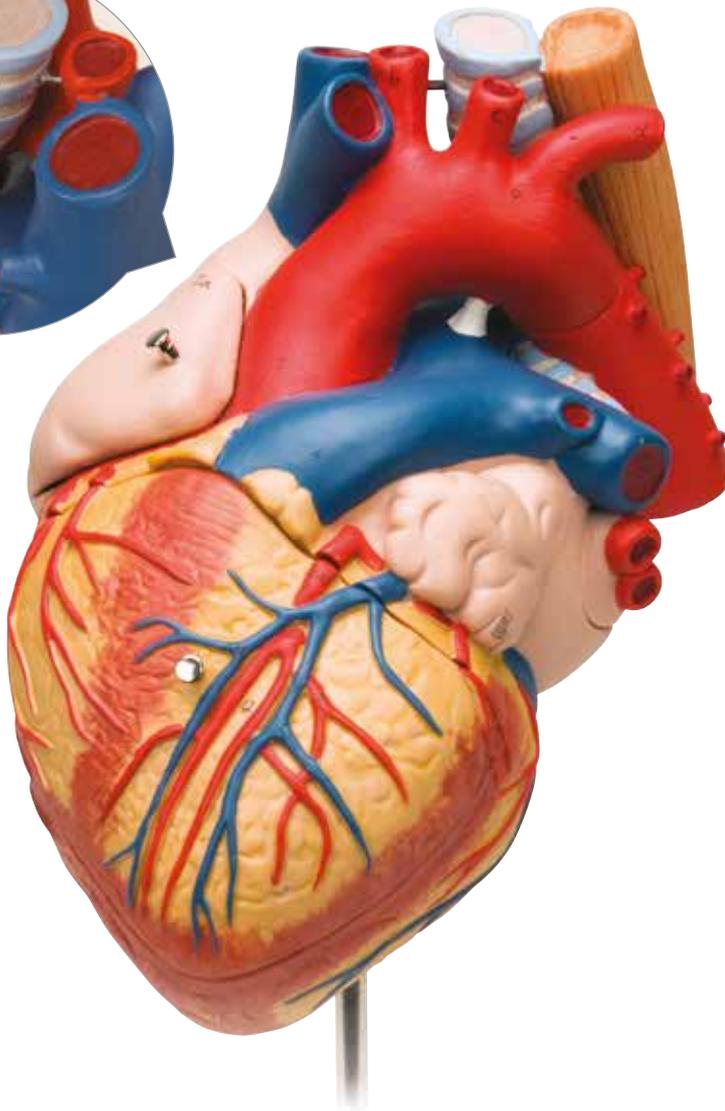
- L'œsophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- Le tronc pulmonaire
- Les deux parois des oreillettes
- Les deux parois des ventricules

Base non amovible, mode d'emploi multilingue inclus.

41 x 33 x 28 cm ; 3,6 kg

**M-1008547**





**Cœur avec trachée et oesophage, agrandi 2 fois, en 5 parties**

La section supérieure de la trachée et de l'aorte ascendante ainsi qu'une partie de l'oesophage sont amovibles jusqu'à la bifurcation. Ce modèle anatomique de cœur humain, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles. Sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg  
**M-1000269**



100 cm



**Cœur, agrandi 8 fois**

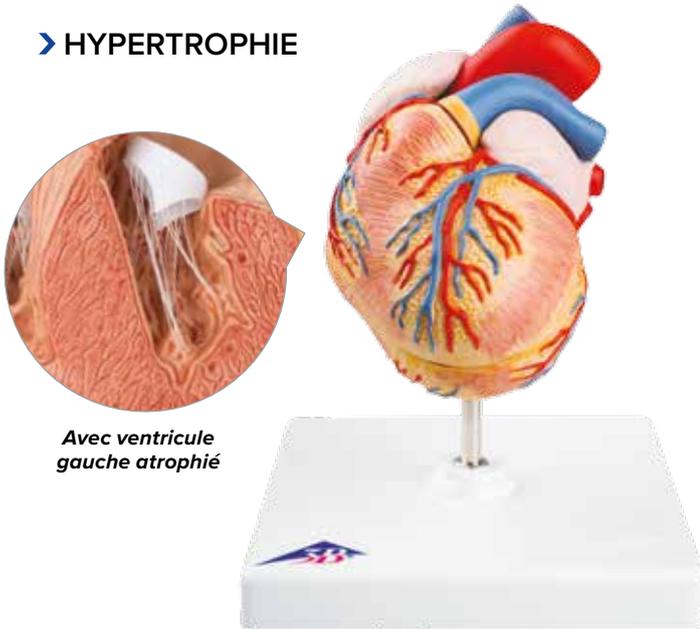
Ce modèle unique au monde est pour les médecins et les cours en amphis! Fabriqué minutieusement, il montre l'anatomie du cœur humain d'une manière très imposante. Les oreillettes et les ventricules sont ouverts, permettant ainsi leur examen et la vue détaillée des valves bicuspides et tricuspides, ainsi que l'examen du tissu du muscle cardiaque, de la paroi du cœur et du septum. Les principaux vaisseaux adjacents au cœur et les vaisseaux coronaires sont également fidèles. Livré sur support rotatif.

100 x 90 x 70 cm ; 35 kg

**M-1001244**

*Vue détaillée des valves bicuspides et tricuspides*

## ➤ HYPERTROPHIE



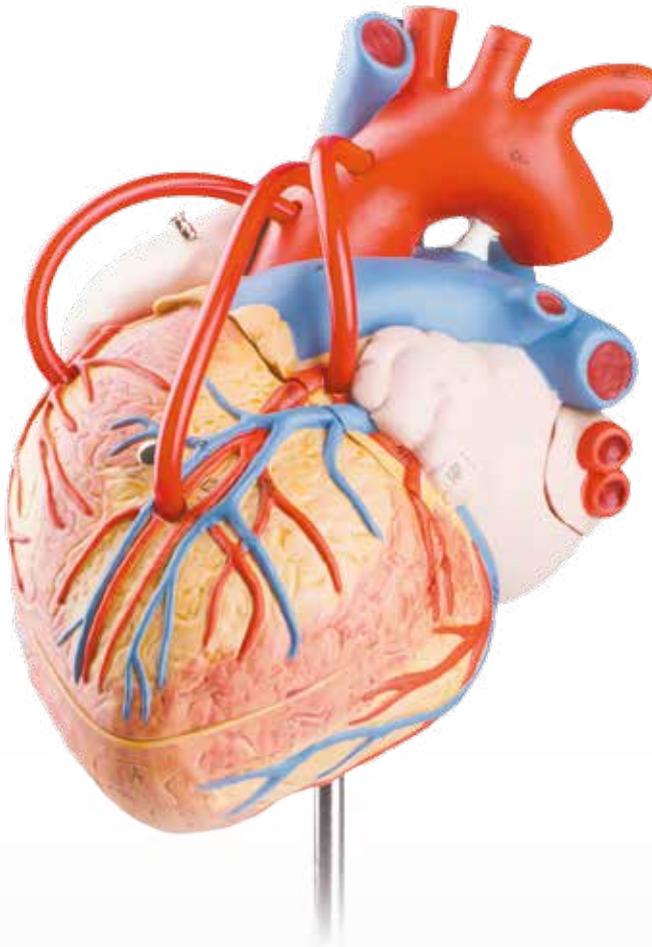
Avec ventricule gauche atrophie

### Cœur classique avec hypertrophie du ventricule gauche (HVG), en 2 parties

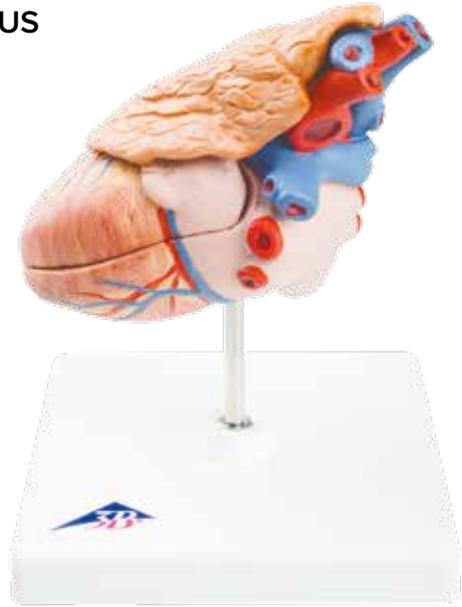
Ce modèle anatomique d'un organe humain vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. En plus **les altérations à long terme résultant du travail accru du cœur dû à l'élévation de la tension artérielle sont visibles**. La paroi musculaire du ventricule gauche est fortement épaissie et l'apex du cœur est arrondie de manière frappante.

12 x 12 x 14 cm ; 0,45 kg  
M-1000261

## ➤ PONTAGE



## ➤ THYMUS



### Cœur classique avec thymus, en 3 parties

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

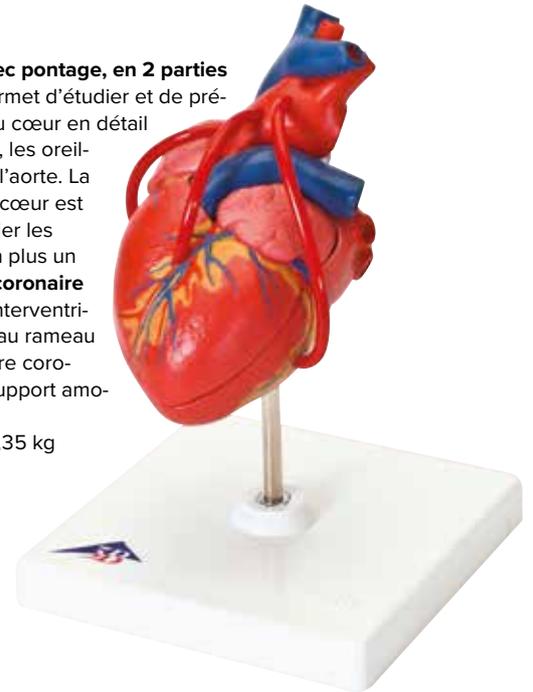
M-1000265

### Cœur classique avec pontage, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Avec en plus un **pontage à l'artère coronaire droite**, au rameau interventriculaire antérieur et au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. Sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,35 kg

M-1017837



### Cœur avec pontage, agrandi 2 fois, en 4 parties

Ce modèle présente un **pontage veineux** au rameau postéro-latéral de l'artère coronaire droite, au rameau interventriculaire antérieur de l'artère coronaire gauche avec embranchement au rameau diagonal ainsi qu'un pontage au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles.

32 x 18 x 18 cm ; 1,1 kg

M-1000263

### 3B MICROanatomy™ Artère et veine – agrandie 14 fois

Le modèle présente, agrandie 14 fois, une artère musculaire de taille moyenne et deux veines adjacentes de l'avant-bras avec corps adipeux et muscle. Il sert à illustrer les rapports anatomiques entre l'artère et la veine ainsi que les techniques fonctionnelles fondamentales des valvules vénériennes (« fonction des valvules » et « pompe musculaire »). La veine gauche et l'artère du milieu présentent une fenêtre dans le segment avant supérieur, de sorte que les différentes couches de la structure de la paroi sont visibles dans la section transversale et longitudinale ainsi que vues d'en haut. La veine droite est ouverte sur tout le segment avant, ce qui rend visible l'embouchure d'une veine d'alimentation et de deux valvules vénériennes qui, en tant que valvules à poche, représentent une duplication de la couche de tissu interne (Tunica intima).

Livré sur support.

26 x 19 x 18,5 cm ; 0,9 kg

**M-1000279**



### ➤ Aides précieuses à l'enseignement de l'appareil circulatoire

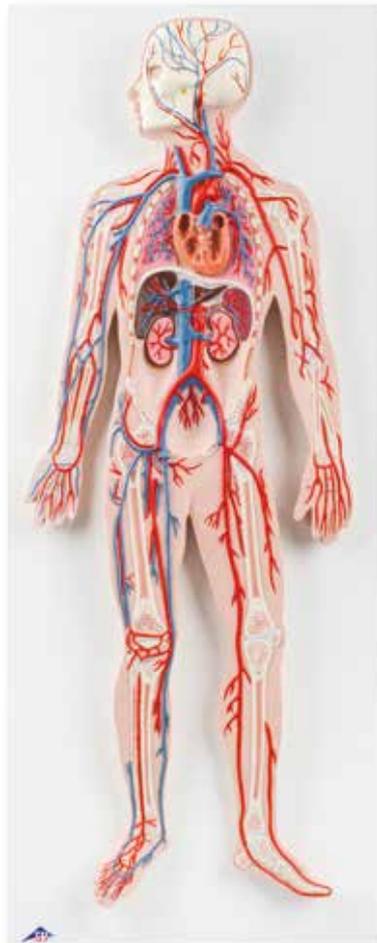
#### Circulation sanguine

Ce modèle en relief, à l'échelle 1 / 2, présente:

- Le système artério-veineux
- Le coeur
- Le poumon
- Le foie
- La rate
- Les reins
- Des éléments du squelette

80 x 30 x 6 cm ; 3,6 kg

**M-1000276**



#### Modèle d'athérosclérose, avec coupe transversale de l'artère (en 2 parties)

Grâce à ce modèle, vous pouvez expliquer les altérations produites par l'athérosclérose dans les vaisseaux sanguins. Une fourchette d'artère rabattable horizontalement est représentée, comprenant des dépôts athérosclérotiques de 4 types différents, du dépôt léger à l'occlusion totale du vaisseau.

Sur socle.

14 x 10 x 7 cm ; 0,2 kg

**M-1000278**

# POUMONS

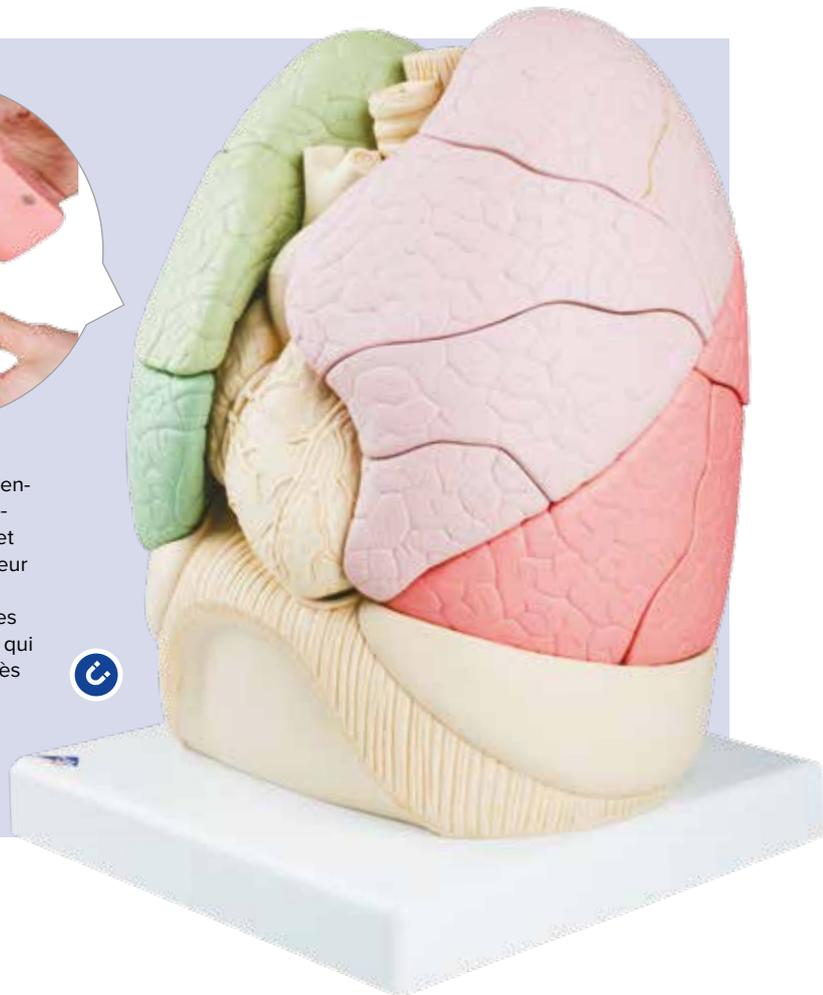


## Poumon segmenté, magnétique

Ce modèle de haute qualité montre les poumons avec une représentation de l'arbre bronchique près du cœur, de la trachée, de l'œsophage et de l'aorte. Le poumon peut être détaché en deux lobes et en segments isolés. Les segments ont un codage de couleurs et leur position peut être facilement identifiée dans l'arbre bronchique. L'arbre bronchique comprend les bronches lobaires et les bronches segmentaires. Tous les segments sont connectés par des aimants qui permettent un maniement facile et sûr de ce modèle didactique très sophistiqué.

25 x 25 x 35 cm ; 4,1 kg

**M-1008494**



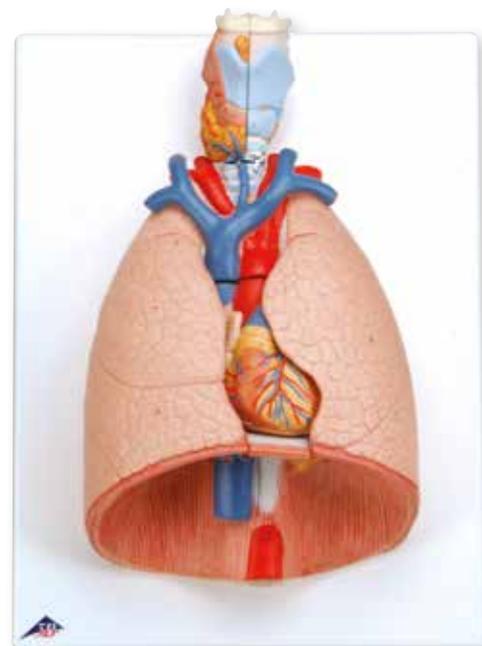
## Poumon avec larynx, en 5 parties

- Le larynx
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le cœur en 2 parties (amovibles)

Monté sur planche.

12 x 28 x 37 cm ; 1,25 kg

**M-1001243**



## Modèle anatomique du poumon avec larynx, en 7 parties

- Le larynx en 2 parties (amovibles)
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le cœur en 2 parties (amovibles)

31 x 41 x 12 cm ; 2,2 kg

**M-1000270**

**CT – Arbre bronchique avec larynx et poumon transparent**

Fabriqué à partir d'une tomodesitométrie d'un homme (env. 40 ans). Sa particularité est dans les proportions naturelles et la position des bronches segmentaires reproduites de manière réaliste. Le larynx avec l'os hyoïde et l'épiglotte ainsi que la trachée et les bronches souches lobaires sont d'une couleur. Au niveau du 2nd cartilage trachéal, le larynx est amovible et divisible au niveau médian. L'épiglotte est mobile. Toutes les bronches segmentaires flexibles sont en couleurs variées transparentes pour mieux voir. Les poumons transparents sont amovibles.

22 x 18 x 37 cm ; 1,23 kg

**M-1000275**



**CT de l'arbre bronchique avec le larynx**  
22 x 18 x 37 cm ; 0,43 kg  
**M-1000274**

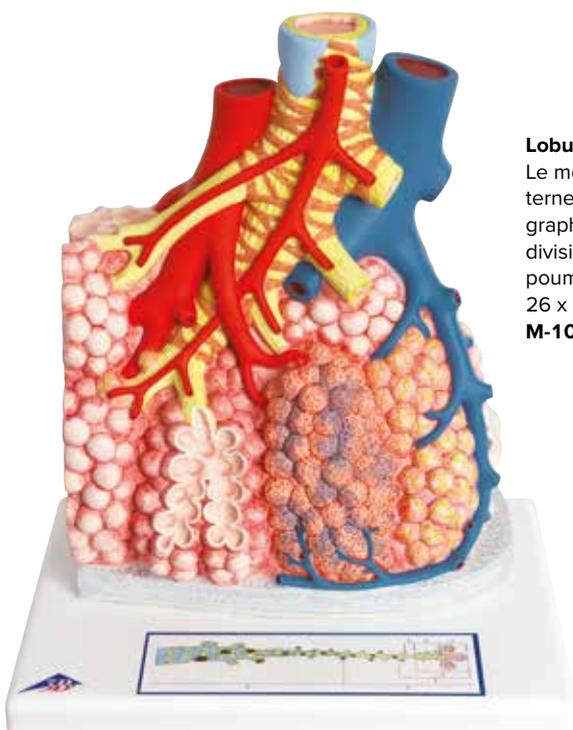


**Lobules pulmonaires et vascularisation**

Le modèle montre un lobe pulmonaire externe agrandi 130 fois. Une représentation graphique sur le socle du modèle montre la division des voies aériennes situées dans le poumon jusqu'aux alvéoles pulmonaires.

26 x 33 x 19 cm ; 1,35 kg

**M-1008493**



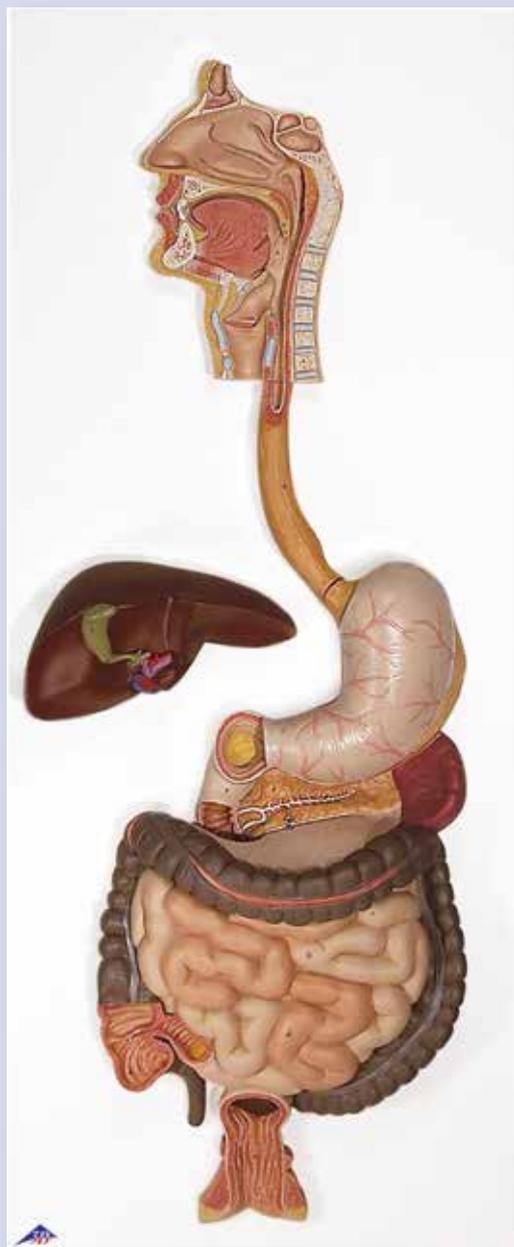
**Modèle BPCO**

La BPCO est une pathologie pulmonaire chronique provoquant un rétrécissement progressif des voies respiratoires. Les traitements médicamenteux ne permettent pas d'endiguer entièrement ce phénomène de rétrécissement.

15 x 11 x 8 cm ; 0,8 kg

**M-1012788**

# SYSTÈMES DIGESTIF & URINAIRE



## Appareil digestif, en 3 parties

**Modèle en relief du système digestif complet à l'échelle réelle, avec les représentations suivantes :**

- Nez
- Cavité buccale et pharyngienne
- Œsophage
- Appareil gastro-intestinal
- Foie avec vésicule biliaire
- Pancréas
- Rate

Le duodénum, le caecum et le rectum sont ouverts. Le côlon transversal est amovible. Monté sur planche.

81 x 33 x 10 cm ; 4,4 kg

**M-1000307**

## Appareil digestif, en 2 parties (non représenté)

Mêmes caractéristiques que le modèle en 3 parties (M-1000307), mais sans la moitié de l'estomac amovible.

**M-1000306**

➤ TRÈS GROS PLANS !



## Appareil digestif 3B MICROanatomy™ – agrandi 20 fois

Le modèle montre la structure des tissus fins de quatre parties caractéristiques de l'appareil digestif :

- Œsophage
- Estomac
- Intestin grêle
- Côlon

La face antérieure du modèle représente les différentes parties de l'appareil digestif de haut en bas avec les structures de ses tissus fins sous forme de coupe histologique fortement agrandie. Sur la face postérieure du modèle, les parties représentées sur la face antérieure et intéressantes sur le plan didactique ont été reproduites à très grande échelle.

29,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,5 kg

**M-1000311**

## Le système digestif

Laminé

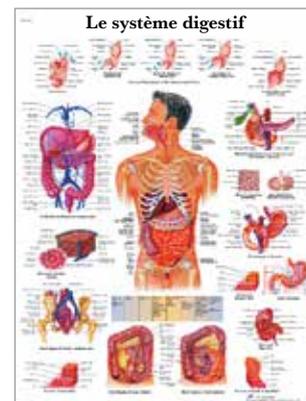
**M-1001709**

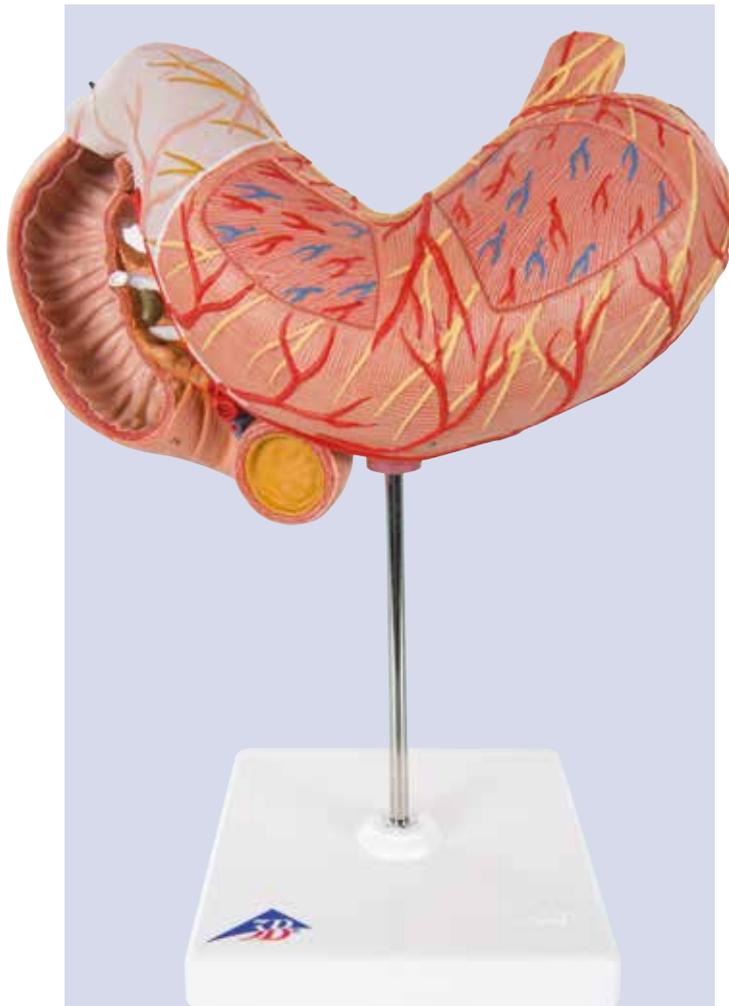
Papier

**M-4006771**

## Découvrez d'autres planches

anatomiques en visitant notre site [3bscientific.com](http://3bscientific.com) ou rendez-vous aux pages 236 à 237.





### Estomac, en 3 parties

Le modèle montre les différentes couches de la paroi gastrique, du cardia au pylore. La moitié antérieure de l'estomac est amovible.

#### Les éléments suivants sont présentés :

- L'œsophage inférieur
  - Les vaisseaux
  - Les nerfs
- 25 x 22 x 12 cm ; 0,8 kg

**M-1000303**

### Estomac, en 2 parties (non représenté)

*Le modèle montre les différentes couches de la paroi gastrique, du cardia au pylore. La moitié antérieure de l'estomac est amovible. Les éléments suivants sont présentés :*

- L'œsophage inférieur
- Les vaisseaux
- Les nerfs

Sur support amovible.  
25 x 22 x 12 cm ; 0,6 kg

**M-1000302**

### Modèle de bande gastrique

#### *Un outil impressionnant pour l'information des patients !*

Ce modèle a été développé à partir de notre modèle existant de bande gastrique en deux parties et enrichi d'un anneau gastrique ajustable suédois (SAGB) Quick Close®. La bande gastrique est un dispositif chirurgical utilisé dans le traitement du surpoids pathologique en cas d'échec des thérapies conservatives. Le présent modèle est ainsi tout à fait adapté à la pédagogie en direction du patient.

18 x 16 x 25 cm ; 0,51 kg

**M-1012787**



**Modèle de l'estomac en deux parties**

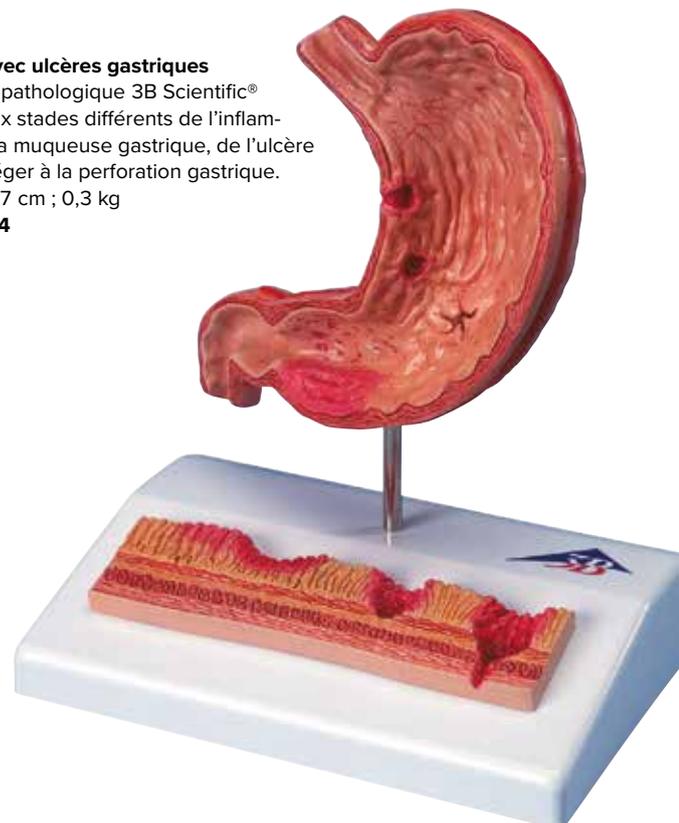


### Estomac avec ulcères gastriques

Ce modèle pathologique 3B Scientific® montre deux stades différents de l'inflammation de la muqueuse gastrique, de l'ulcère gastrique léger à la perforation gastrique.

14 x 10 x 17 cm ; 0,3 kg

**M-1000304**





#### Affections de l'œsophage

Ce modèle suggestif destiné à l'explication au patient montre une coupe de face de taille réelle de la partie inférieure de l'œsophage jusqu'à la partie supérieure de l'estomac. Les affections suivantes de l'œsophage sont représentées : œsophagite de reflux, ulcère, ulcère de Barrett, carcinome de l'œsophage, varices de l'œsophage, hernie hiatale. Sur socle.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

**M-1000305**



#### Modèle de calcul biliaire

Ce modèle suggestif pour l'explication au patient montre l'intérieur du système biliaire et de son environnement à l'échelle 1 / 2. Une inflammation aiguë (cholécystite) ainsi que des altérations cellulaires suite à une inflammation chronique sont visibles sur la paroi de la vésicule biliaire.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

**M-1000314**



#### Modèle d'hémorroïdes

Modèle suggestif pour expliquer le phénomène des hémorroïdes au patient. Le modèle montre une coupe de face du rectum ainsi qu'une représentation en relief réduite sur socle. Outre les structures anatomiques du rectum (sphincters, muqueuse, réseau vasculaire veineux), le modèle montre les hémorroïdes internes au stade I et II ainsi que les hémorroïdes externes. La représentation en relief sur socle montre les hémorroïdes au stade III et IV. Sur socle.

14 x 10 x 14 cm ; 0,2 kg

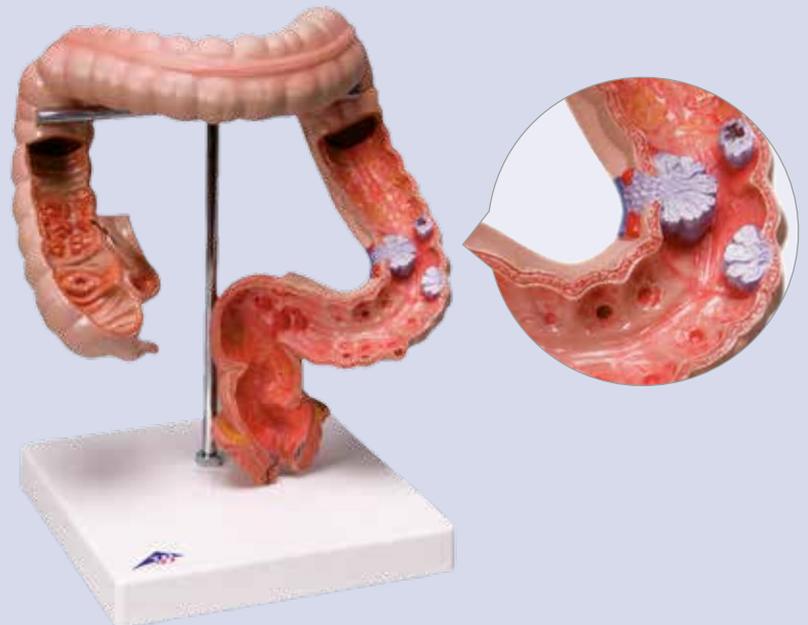
**M-1000315**

#### Pathologies de l'intestin

Ce modèle présente aussi bien les formes bénignes que malignes des pathologies du gros intestin et du côlon. Parmi elles : les diverticules, les polypes, les hémorroïdes, les fistules, les fissures, les pathologies inflammatoires chroniques, telles que la maladie de Crohn et la colite ulcéreuse, ou encore le cancer de l'intestin à divers stades.

21 x 17 x 27 cm ; 0,957 kg

**M-1008496**



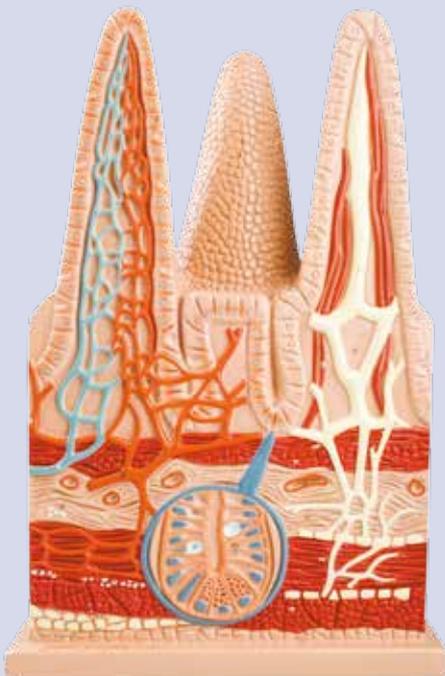
#### ➤ AGRANDI 100 FOIS !

##### Villosités intestinales, agrandies 100 fois

Ce modèle agrandi montre une villosité complète ainsi que deux villosités en coupe longitudinale montrant les artérioles et les veinules, ainsi que les vaisseaux lymphatiques. Avec également la reproduisant les agrandie d'une coupe longitudinale des cryptes de Lieberkühn.

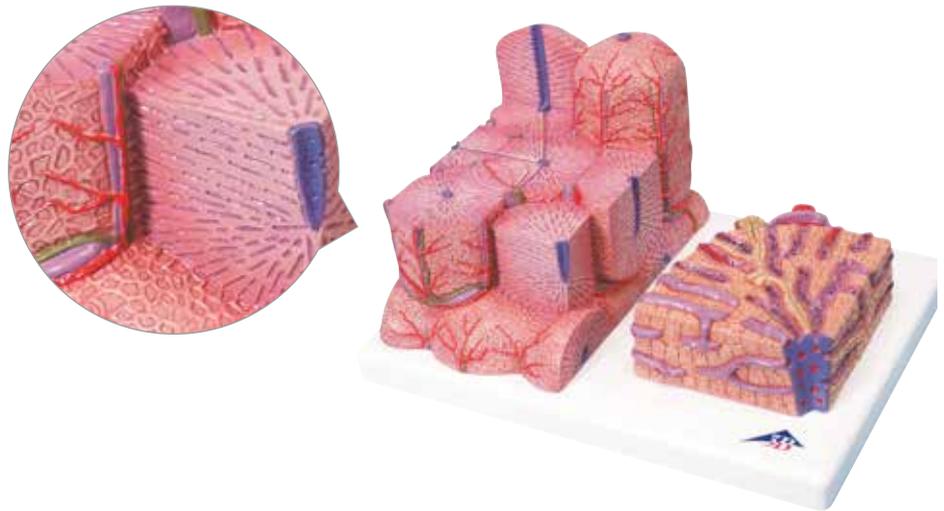
43 x 28 x 10 cm

**M-1005532**



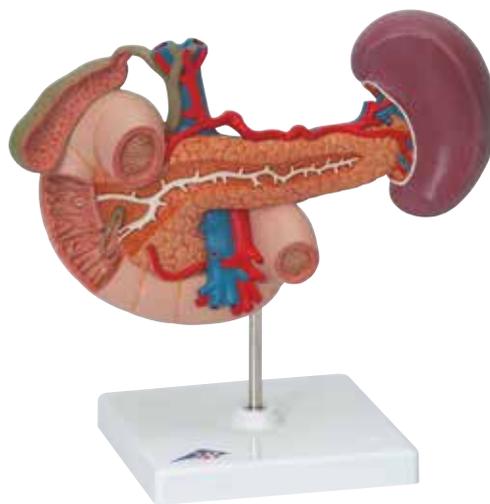
### Foie 3B MICROanatomy™

Le modèle en 2 parties montre une coupe schématique du foie fortement agrandie. Ce modèle permet l'étude de la structure des unités fonctionnelles et structurales du foie dans deux agrandissements différents. La partie gauche du modèle représente une coupe du foie comprenant plusieurs lobules hépatiques. La partie droite du modèle est une coupe du lobule hépatique gauche fortement agrandie. Partie gauche agrandie 60 fois – partie droite agrandie 200 fois. 15 x 26 x 18,5 cm ; 0,7 kg  
**M-1000312**



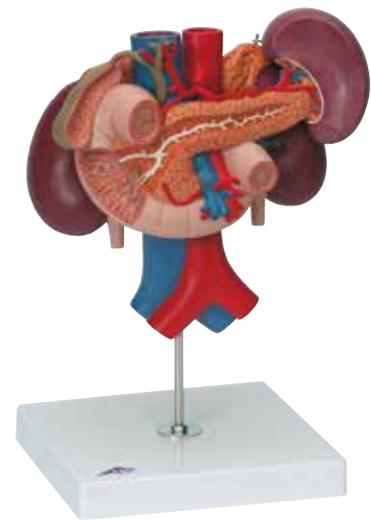
### Reins avec vaisseaux, en 2 parties

Ce modèle montre les reins avec les glandes surrénales, l'uretère efférent, les vaisseaux rénaux et les gros vaisseaux avoisinants en grandeur nature. La moitié antérieure du rein droit est amovible permettant ainsi la vue du bassinnet, des calices rénaux, du cortex rénal et des pyramides rénales. Sur support. 21 x 18 x 28 cm ; 1 kg  
**M-1000308**



### Organes postérieurs de l'épigastre

Ce modèle montre le duodénum (en partie ouvert), la vésicule biliaire et les voies biliaires (ouvertes), le pancréas (les gros canaux excréteurs sont mis à nu), la rate et les vaisseaux avoisinants en grandeur nature. Sur support. 23 x 12 x 20 cm ; 0,55 kg  
**M-1000309**

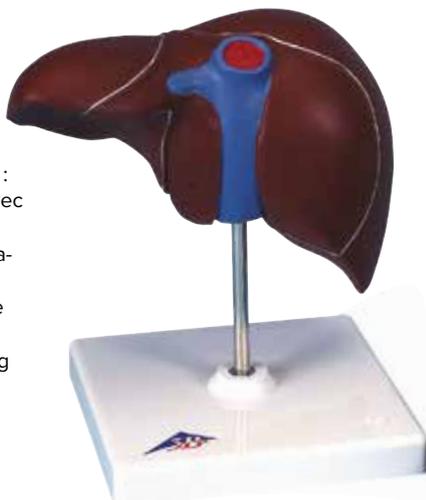


### Reins avec organes postérieurs de l'épigastre, en 3 parties

Les organes de l'épigastre sont annexés aux reins dans leur position naturelle et sont amovibles. Sur support. 24 x 18 x 29 cm ; 1,4 kg  
**M-1000310**

### Foie avec vésicule biliaire

Cette reproduction réaliste du foie avec vésicule biliaire montre :  
• Les 4 lobes du foie avec la vésicule biliaire  
• Les canaux extra-hépatiques  
• Les vaisseaux de l'hile  
Sur support amovible. 18 x 18 x 12 cm ; 0,5 kg  
**M-1014209**



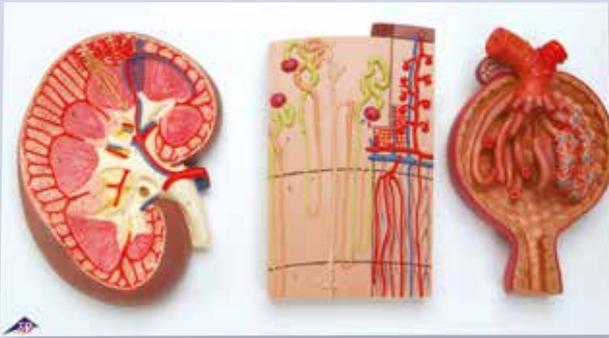
### Foie avec vésicule biliaire, pancréas et duodénum

*Cet excellent modèle en relief présente le foie avec :*

- Les canaux cholédoques
- La vésicule biliaire
- Le pancréas
- Le duodénum
- Les vaisseaux
- Les conduits extra-hépatiques avec la vésicule biliaire
- Le conduit pancréatique principal et ses orifices

4 x 20 x 18 cm ; 0,8 kg  
**M-1008550**





**Coupe du rein, néphron, vaisseaux sanguins et corpuscules rénaux**

La série complète se compose de 3 modèles et est destinée à l'étude détaillée du rein et de ses principales structures.

**Le tout livré assemblé sur planche :**

- Une coupe longitudinale à travers le rein droit, agrandi 3 fois
- Un détail de cette coupe, le néphron comme l'unité fonctionnelle la plus petite du rein, agrandi 120 fois
- Un détail du néphron, le glomérule, agrandi 700 fois

Montés sur une seule planche.

29 x 52 x 9 cm ; 2,8 kg

**M-1000299**

**Modèles individuels :**

**Coupe du rein**

**M-1000296**

**Néphron avec vaisseaux sanguins**

**M-1000297**

**Corpuscule rénal**

**M-1000298**

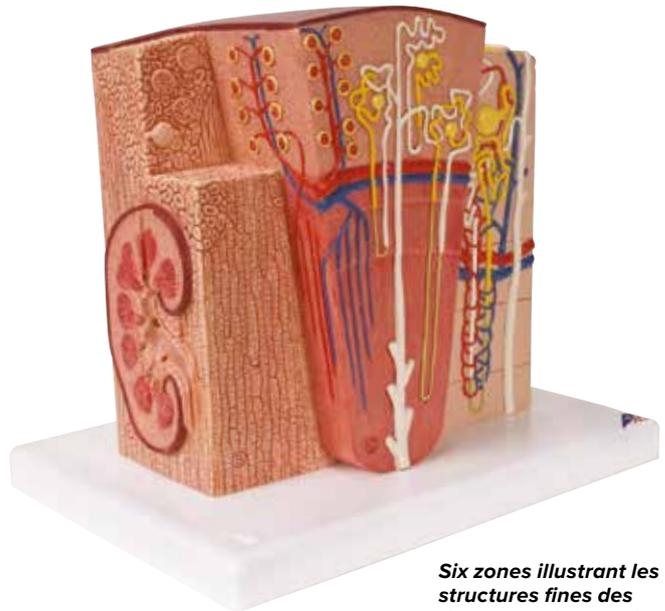
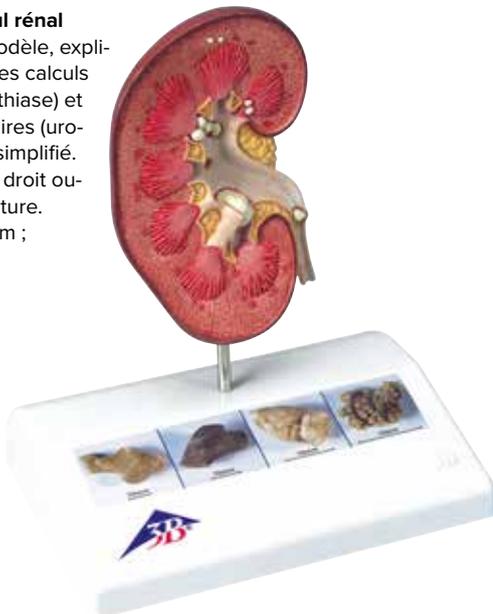
**Modèle de calcul rénal**

A l'aide de ce modèle, expliquer au patient les calculs rénaux (néphrolithiase) et des calculs urinaires (uro-lithiase) s'avère simplifié. Il montre un rein droit ouvert grandeur nature.

14 x 10 x 16,5 cm ;

0,18 kg

**M-1000316**



**Six zones illustrant les structures fines des tissus du rein humain**

**Rein 3B MICROanatomy™**

Ce modèle extrêmement détaillé représente les unités morphologiques fonctionnelles du rein fortement agrandies.

**6 zones du modèle montrent les structures tissulaires fines suivantes servant à l'élaboration de l'urine :**

- Coupe longitudinale d'un rein
- Coupe du cortex rénal et de la substance médullaire rénale
- Coupe cunéiforme d'un lobe rénal avec représentation schématique de trois néphrons avec des anses de HENLE de différente longueur et représentation schématique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un néphron avec anse de HENLE raccourcie et représentation schématique didactique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un corpuscule rénal ouvert avec néphron et coupes transversales par microscopie optique du tube proximal, du tubule atténué et du tubule distal
- Représentation schématique didactique d'un corpuscule rénal ouvert

Monté sur socle.

23,5 x 25,5 x 19 cm ; 1,3 kg

**M-1000301**

**Rein avec glande surrénale, en 2 parties**

**Le modèle présente :**

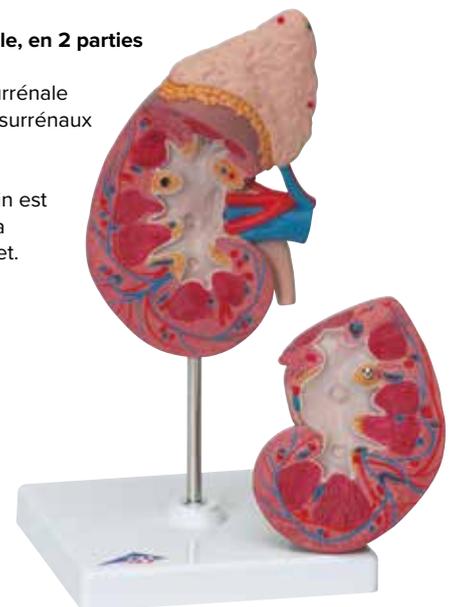
- Le rein avec la glande surrénale
- Les vaisseaux rénaux et surrénaux
- La portion supérieure de l'uretère

La moitié antérieure du rein est amovible, montrant ainsi la moelle rénale et le bassinnet.

Sur support amovible.

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

**M-1014211**





**Appareil urinaire masculin, échelle 3 / 4**

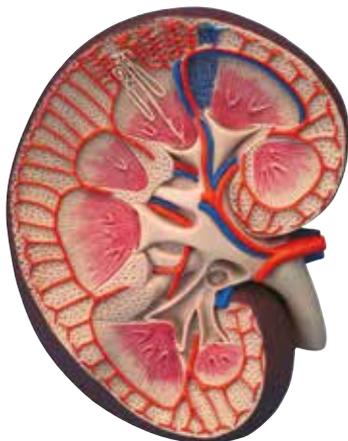
**Ce modèle montre les structures de la cavité rétro-péritonéale avec les détails suivants :**

- La veine cave inférieure
- Les veines rénales
- L'aorte et ses branches
- Les vaisseaux iliaques
- L'uretère
- La vessie
- La prostate
- Les glandes surrénales
- Le rectum
- La musculature

Ce système urinaire n'est pas monté sur support.

10 x 18 x 26 cm ; 1 kg

**M-1008551**



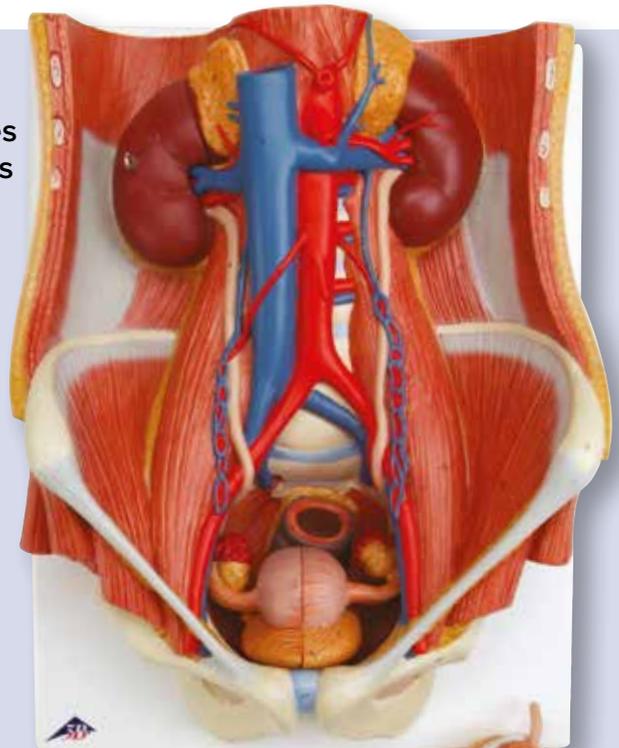
**Coupe du rein, agrandi 3 fois, version de base**

Coupe longitudinale du rein droit avec représentation de toutes les structures importantes.

8,5 x 19 x 26 cm ; 0,9 kg

**M-1000295**

► Toutes les pièces sont numérotées



**Appareil urinaire bisexué, en 6 parties**

Une moitié antérieure du rein est amovible. Avec jeu d'organes génitaux masculins (vessie et prostate, coupe médiane) et jeu d'organes génitaux féminins (vessie avec utérus et ovaires, coupe médiane) facilement interchangeables.

**Ce modèle en 6 parties est complet. Il présente :**

- Les structures de la cavité rétro-péritonéale
- Le grand et le petit bassin avec os et muscles
- La veine cave supérieure
- L'aorte avec ses branches jusqu'aux artères du bassin
- La partie supérieure de l'appareil urinaire
- Le rectum
- Les reins avec les glandes surrénales

Monté sur planche.

41 x 31 x 15 cm ; 2,3 kg

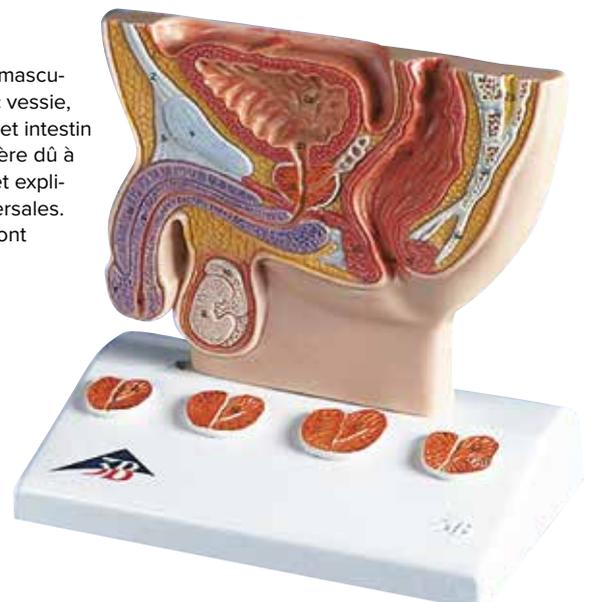
**M-1000317**

**Modèle de prostate, échelle 1 / 2**

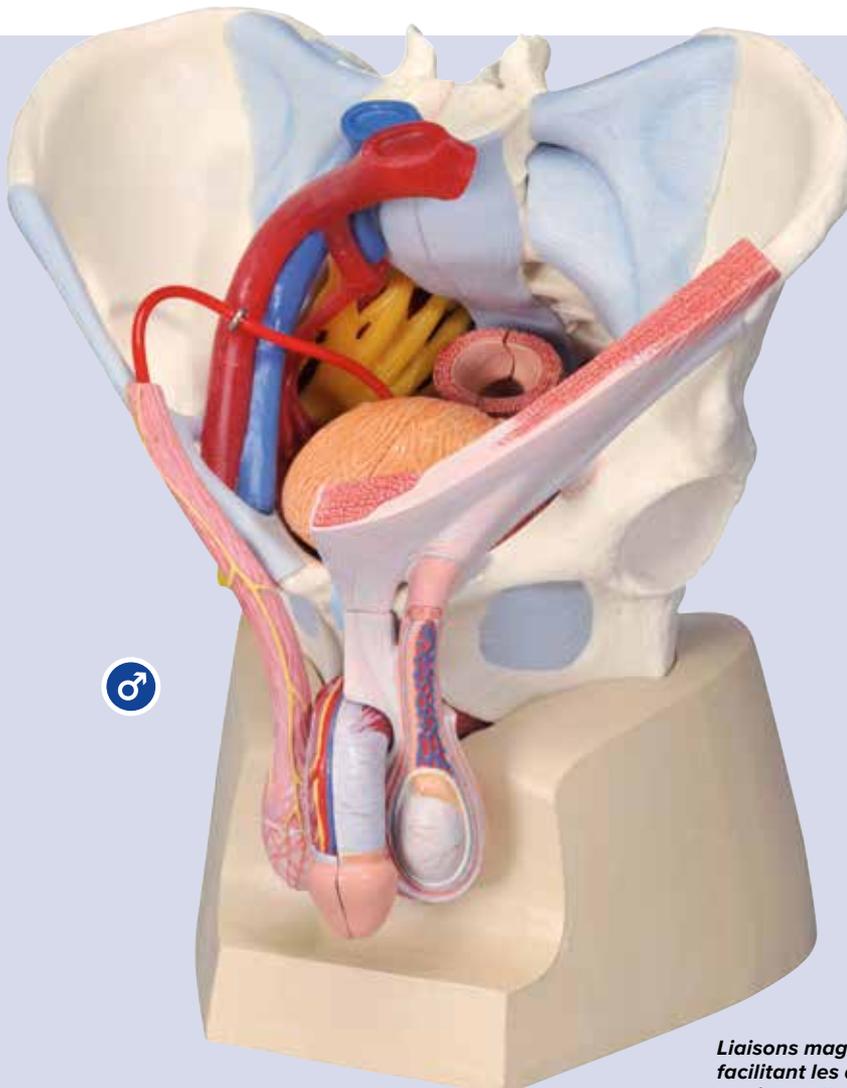
Cette coupe transversale du bassin masculin présente une prostate saine avec vessie, uretère, pénis, testicules, symphyse et intestin terminal. Le rétrécissement de l'uretère dû à l'affection de la prostate est visible et expliqué sous forme de 4 coupes transversales. Toutes les structures anatomiques sont peintes en détail. Sur socle.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

**M-1000319**



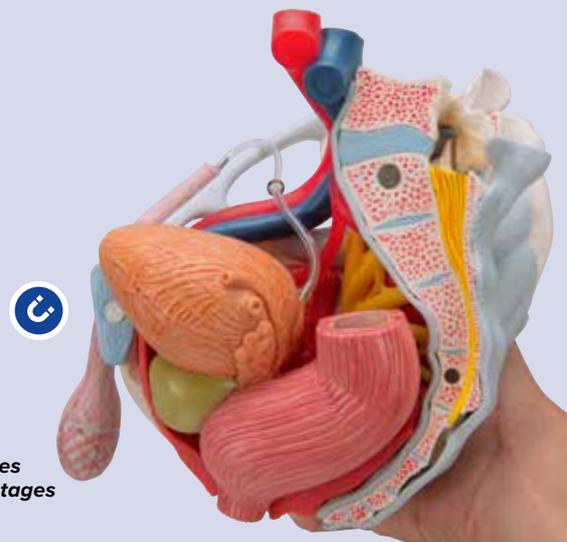
# BASSINS



## Bassin masculin complet en 7 parties

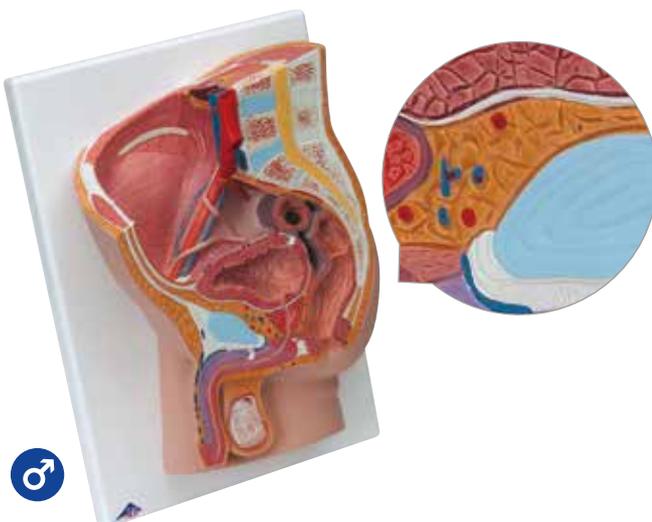
Ce modèle de bassin masculin en 7 parties illustre fidèlement les relations mutuelles dans l'espace entre les os, ligaments, vaisseaux et nerfs, de même que la musculature du plancher pelvien, du bassin masculin et des organes sexuels externes. Il représente l'ensemble du plancher pelvien où une coupe centrale a été pratiquée. La partie droite du sphincter extérieur, du muscle ischio-cavernosus, des muscle trans-versus perinei profundus et superficialis et du muscle bulbospongiosus peut s'enlever en bloc.

21 x 28 x 31 cm ; 3,12 kg  
**M-1013282**



*Liaisons magnétiques facilitant les démontages et réassemblages*

➤ IDÉAL POUR LA CLASSE OU LE CABINET DU MÉDECIN !

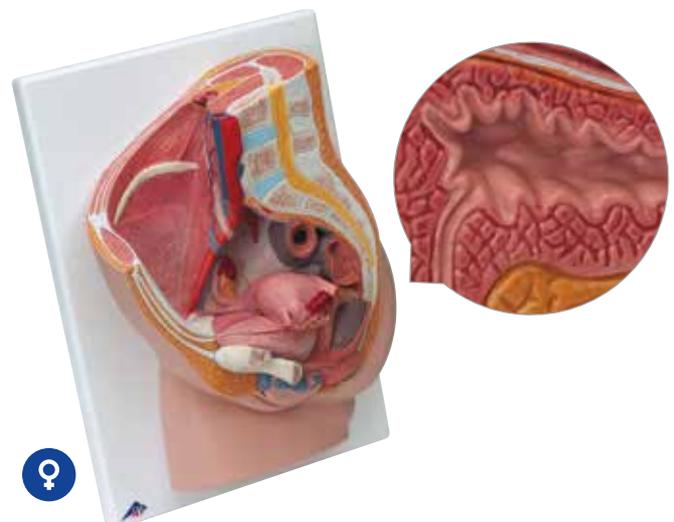


## Bassin masculin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin chez l'homme. Pour l'étude des structures internes et du périnée, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 17 cm ; 2,5 kg

**M-1000282**



## Bassin féminin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin et du périnée chez la femme. Pour l'étude des structures internes, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 20 cm ; 2,2 kg

**M-1000281**



#### Bassin masculin avec ligaments en 2 parties

Ce modèle en deux parties est une empreinte naturelle des os du bassin masculin. Il montre en détail toutes les structures anatomiques : les deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx, ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec le disque intervertébral. Une coupe médiane de la cinquième vertèbre lombaire et du coccyx permet de séparer facilement ce bassin en deux moitiés grâce à des raccords magnétiques pratiques. Ainsi, une partie de la queue de cheval est également visible dans le canal rachidien.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,66 kg

**M-1013281**



#### Bassin masculin en 3 parties

Identique au bassin M-1013281 mais sans les ligaments.  
19 x 28 x 24,5 cm ; 1,35 kg

**M-1013026**

+

### SQUELETTES DE BASSINS

+ Moulages naturels

+ Très détaillés

+ Matériau plastique incassable



#### Squelette du bassin féminin

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires, avec montage articulé de la symphyse.

19 x 25 x 10 cm ; 0,9 kg

**M-1000134**

♂



#### Squelette du bassin masculin

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires.

18 x 28 x 23 cm ; 0,8 kg

**M-1000133**

♀



#### Squelette du bassin féminin avec moignons de fémurs

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires, avec montage articulé de la symphyse.

30 x 30 x 20 cm ; 1,2 kg

**M-1000135**

➤ MOULÉ EN VINYLE ROBUSTE MAIS SOUPLE !

**Squelette du bassin féminin avec organes génitaux, en 3 parties**

Ce modèle convient particulièrement bien à l'étude de la position des organes génitaux dans le bassin féminin. Le squelette du bassin se compose des os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires. La symphyse est articulée. Les organes génitaux avec rectum possèdent un utérus et une vessie amovibles pour un examen en détail. Monté sur support.

33 x 26 x 18 cm ; 2 kg

**M-1000335**

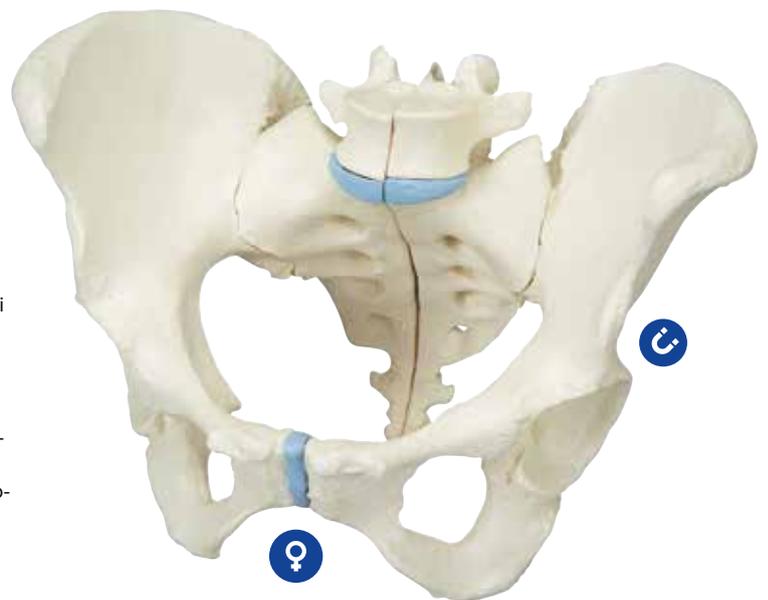


**Bassin féminin avec ligaments, en 3 parties**

Ce modèle, représentant un moulage naturel du squelette d'un bassin féminin montre tous les détails des structures anatomiques : deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec disque intervertébral. Une section mi-sagittale passant par la cinquième vertèbre lombaire, le sacrum et le coccyx permettent de démonter des deux moitiés du bassin, révélant une partie de la queue de cheval dans le canal vertébral. La moitié gauche de la cinquième vertèbre lombaire est amovible. La moitié droite du modèle montre les ligaments pelviens suivants : ligament inguinal, ligament sacro-tubéreuse, ligament sacro-spinal, ligaments sacro-iliaques antérieurs, ligament ilio-lombaire, ligament longitudinal antérieur, ligament sacro-iliaque interosseux, ligament sacro-iliaque postérieur et membrane obturatrice.

19 x 27 x 19 cm ; 1 kg

**M-1000286**



**Female Pelvis, 3-part**

Identique au modèle M-1000286 mais sans ligaments.

19 x 27 x 19 cm ; 0,9 kg

**M-1000285**

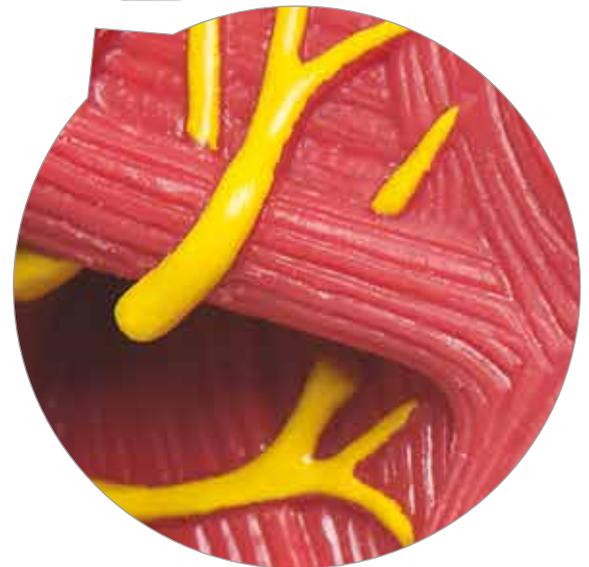
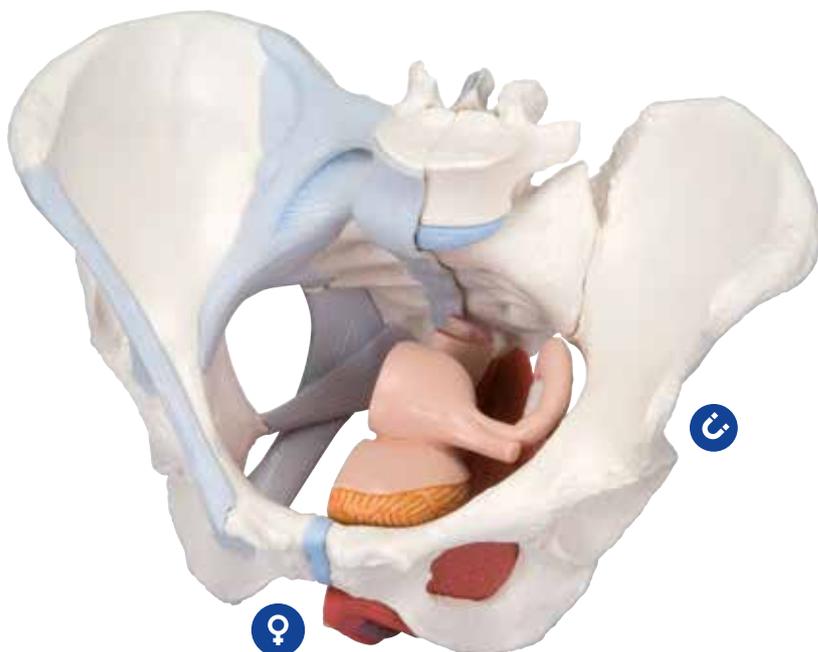
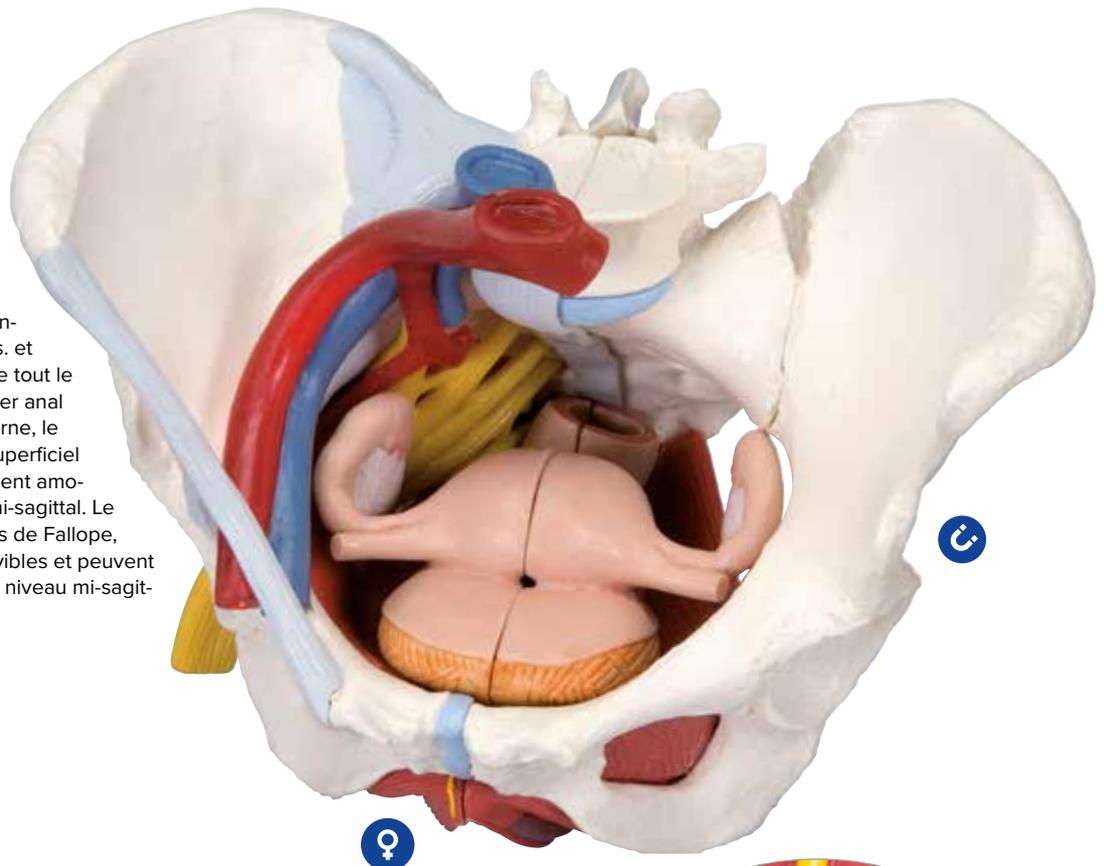
## › LE PLUS COMPLET DES BASSINS FÉMININS !

### Bassin féminin complet, en 6 parties

Ce modèle de bassin de femme en six parties offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, vaisseaux, nerfs, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. Il présente tout le plancher pelvien avec le sphincter anal externe, le périnée transverse profond et superficiel et le bulbo-spongieux partiellement amovibles et sectionnés au niveau mi-sagittal. Le rectum, l'utérus avec les trompes de Fallope, les ovaires et le vagin sont amovibles et peuvent être séparés en deux moitiés au niveau mi-sagittal.

19 x 27 x 19 cm ; 1,6 kg

**M-1000288**



*Muscles pelviens à une échelle agrandie*

### Bassin féminin avec ligaments, sectionné au niveau mi-sagittal à travers les organes des muscles du plancher pelvien, en 4 parties

Ce modèle de bassin de femme composé de quatre pièces offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. La partie droite montre les os avec les ligaments pelviens. La moitié de gauche du bassin, quant à elle, contient les muscles du plancher pelvien, y compris le muscle releveur de l'anus, l'ischio-caverneux, le périnée transverse profond et superficiel, le sphincter anal externe et le sphincter urétral externe.

19 x 27 x 19 cm ; 1,3 kg

**M-1000287**



## SECTRA – VOTRE SOLUTION INTERACTIVE

### Formation médicale et clinique. Désormais accessible !

SECTRA formation médicale interactive propose deux types différents d'écran tactile conçus pour l'**apprentissage et l'enseignement interactifs**. Le logiciel comprend un atlas d'anatomie 3D et une bibliothèque de cas cliniques réels. Vous pouvez facilement développer la bibliothèque à partir de vos propres données DICOM pour ajouter vos propres cas d'enseignement.

Au travers d'un simple système d'abonnement, les utilisateurs peuvent se connecter au **SECTRA Educational Portal**, un portail axé sur l'informatique en nuage, où les **enseignants et les étudiants** ont accès à une vaste bibliothèque de cas, fournissant ainsi une large variété de contenus cliniques provenant du monde entier. Via le réseau de collaboration de SECTRA, les institutions peuvent partager **en ligne** des cas et connaissances avec d'autres utilisateurs SECTRA du monde entier ou utiliser simplement vos propres cas **hors ligne** sans les partager.

**SECTRA 3D ORTHO** est un module supplémentaire disponible pour planifier des chirurgies orthopédiques et peut également être utilisé pour faire des démonstrations au patient.

› La première année d'abonnement à l'Educational Portal est offerte pour tout achat de SECTRA Table ou SECTRA Board !

## Dissection virtuelle – de coupe anatomique à coupe histologique

SECTRA est le complément idéal des cours de dissection ou d'autres méthodes d'enseignement clinique. La dissection virtuelle avec SECTRA permet aux établissements d'enseignement d'accroître l'exposition des étudiants à l'apprentissage et à la pratique d'un problème d'anatomie et leur permet de réaliser des dissections de manière répétée sans endommager de cadavres ou sans avoir besoin d'être supervisés. SECTRA Table et SECTRA Board fournissent respectivement de grandes plateformes destinées à l'enseignement et l'apprentissage en collaboration. Connecté à l'Education Portal, l'utilisateur peut facilement visualiser une large gamme d'images, TDM ou IRM ou encore des modèles en 3D générés en temps réel, des ultrasons, des radios ou des images histologiques à très haute résolution. L'utilisation de la SECTRA Table et du SECTRA Board est intuitive et ludique. Ces deux aspects devraient toujours être pris en compte dans les environnements d'apprentissage très exigeants d'aujourd'hui.



### Matériel SECTRA : SECTRA Table ou SECTRA Board– Faites votre choix !

**SECTRA Table** dotée d'un écran multi-touch 55" convient parfaitement à l'enseignement et à l'apprentissage en collaboration mais elle peut également être inclinée sous différents angles pour s'adapter à des groupes de tailles et configurations variables. Il est possible de la déplacer librement grâce à ses roues. **SECTRA Board** est conçu pour permettre d'enseigner à un large public grâce à son écran 84" et sa fonctionnalité « tableau blanc » supplémentaire. Le tableau peut être installé sur un mur ou sur un support pour des applications mobiles. La table et le tableau peuvent être tous deux raccordés à d'autres sorties pour faire apparaître leur contenu sur d'autres appareils.

SECTRA BOARD	SECTRA TABLE
Écran tactile 84" InGlass™	Écran tactile capacitifs 55"
Résolution 4K	Résolution Full HD
Visionneuse PowerPoint	Visionneuse PowerPoint
Fonctionnalité « tableau blanc »	Support avec roues
Peut être installé sur un mur ou sur un support (support non fourni)	Hauteur ajustable et écran orientable
Dimensions : 195 x 119 x 10 cm sans support ; 118 kg	Dimensions : 79,5 x 118,5 x 90 cm; 220 kg
M-1020930	M-1019814

**PLUS D'INFORMATIONS SUR LA PAGE SUIVANTE**

# LOGICIEL SECTRA



## SECTRA EDUCATION PORTAL ET ADHÉSION

SECTRA Education Portal est le logiciel fourni avec SECTRA Table ou SECTRA Board. Pour exécuter le logiciel, vous devez être abonné au Portail SECTRA, une bibliothèque de cas en constante évolution axée sur l'informatique en nuage. Un abonnement d'une année vous est offert pour tout achat de SECTRA Table et SECTRA Board.

Ce logiciel vous permet de stocker et de partager des cas de patients réels ainsi que des images DICOM utilisés à des fins éducatives avec les étudiants et le personnel médical. Ce logiciel, spécialement conçu pour SECTRA Table et SECTRA Board, est développé en-dehors du logiciel SECTRA PACS déjà utilisé dans les hôpitaux du monde entier pour gérer des données radiologiques et d'autres données DICOM. Il permet de partager des données avec d'autres hôpitaux et universités des quatre coins du monde ainsi que parmi d'autres services au sein de vos établissements.

Le logiciel SECTRA Educational est disponible soit en version en ligne ou en version offline et fonctionne respectivement sur SECTRA Table et SECTRA Board. La version offline dispose d'une installation locale de SECTRA PACS (système d'archivage et de transmission d'images) intégrée, qui peut être mise en réseau avec le système PACS d'un hôpital. Afin d'exécuter la version en ligne, une connexion internet stable est requise.



**Importer des données DICOM depuis un appareil**

### ➤ Remarque : Le logiciel ne peut être acheté qu'en association avec SECTRA Table ou SECTRA Board

#### Avantages de l'abonnement à l'Education Portal

- Premier abonnement d'un an offert pour tout achat de SECTRA Table et SECTRA Board
- Stockage de données privées dans le cloud pour vos cas et données privés
- Cloud Service pour partager des cas entre départements et établissements
- Base de données en constante évolution de cas anatomiques concrets partagés > 180 cas provenant du monde entier
- Sauvegardes automatiques et sécurisées de vos contenus
- Mise à jour automatique avec la toute dernière version du logiciel
- Accéder, créer et modifier le contenu de l'Education Portal sur d'autres appareils
- Comptes étudiants disponibles pour accéder à l'Education Portal

#### Options d'achat

Matériel	Logiciel	N° d'article
SECTRA Table	+ abonnement d'1 an à l'Education Portal	M-1020934
SECTRA Board	+ abonnement d'1 an à l'Education Portal	M-1020935
SECTRA Table	+ abonnement de 3 ans à l'Education Portal	M-1020936
SECTRA Board	+ abonnement de 3 ans à l'Education Portal	M-1020937
SECTRA Table	+ abonnement de 5 ans à l'Education Portal*	M-1020938
SECTRA Board	+ abonnement de 5 ans à l'Education Portal*	M-1020939

#### Également fourni avec chaque SECTRA Table / Board :

Espace de travail SECTRA Preppstation  
3 licences enseignant pour permettre la préparation des cours ou du matériel de classe (PC Windows).

#### SECTRA Uniview

5 licences étudiant pour permettre l'accès aux étudiants (Android et iOS).

**Différentes associations supplémentaires des licences étudiant et enseignant sont disponibles. Veuillez contacter notre service client pour discuter de vos besoins :**

Comptes Admin/Enseignant	Comptes Uniview/Étudiant
<10	<50
10	50
25	250
50	500

\*Renouvellements d'1, 3 et 5 ans des licences à l'Education Portal. D'autres formes d'octroi de licences disponibles pour répondre aux besoins locaux ; possibilité de financement

### ➤ La première année d'abonnement à l'Education Portal est gratuite pour tout achat de SECTRA Table ou SECTRA Board





## EN OPTION disponible sur demande : OUTIL DE PLANIFICATION DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE SECTRA 3DORTHO

SECTRA Table fournit un complément facultatif de planification préopératoire en 3D. Le système de planification offre un ensemble d'outils axés sur la formation clinique et la planification préopératoire des cas traumatiques. Ces outils permettent aux utilisateurs d'évaluer et de discuter de manière interactive de différents cas et stratégies, et font de la table un instrument parfait pour la formation chirurgicale.

### Caractéristiques :

- **Masquage** – Masquer les structures anatomiques sans rapport avec la zone touchée qui pourraient dissimuler le site de trauma.
- **Repositionnement** – Aligner automatiquement les fragments en plaçant des repères
- **Exploration** – Séparer les fragments afin de les étudier séparément
- **Modèle** – Importer des modèles 3D de dessins assistés par ordinateur
- **Distances** – Mesurer les distances dans un espace en 3D



## Université de Marbourg – La première université allemande à avoir introduit SECTRA Table

Depuis 2012, les étudiants de l'université de Marbourg en Allemagne utilisent SECTRA pendant leurs cours magistraux, leurs séminaires et les cours préparatoires. Le Professeur Weihe, responsable de l'Institut d'anatomie et de biologie cellulaire a été immédiatement convaincu par la capacité de SECTRA à améliorer la formation anatomique. Au travers d'une préparation virtuelle, les étudiants obtiennent d'importantes informations théoriques et pratiques dans le cadre de la préparation de leur toute première autopsie sur un être humain.

Selon le Professeur Kinscherf, Directeur adjoint de l'Institut d'anatomie, SECTRA deviendrait une composante à part entière des cours d'anatomie pour les étudiants en médecine et biologie humaine. Il affirme également que la vue en 3D compréhensive permet de reconnaître visuellement et de comprendre les blessures. L'interaction avec des corps virtuels favorise la compréhension anatomique et physiologique et résulte en un personnel mieux formé et sur le long terme en un système de santé plus efficace et plus sûr.

### Autres références clients :

- Université de Zurich, Suisse
- Université d'Edimbourg, Royaume-Uni
- Université de Linköping, CMIV, Suède
- Université Claude Bernard Lyon, France
- Université de Paracelse, Autriche
- Hôpital de Saint-Petersbourg (département d'oncologie), Russie
- Université de Virginie, États-Unis
- Universidad del Valle de México Saltillo, Mexique
- Peking University People's Hospital, Chine
- Université de Bagdad, Irak



Professor Kinscherf et Professor Weihe

➤ **Veillez contacter l'équipe du service client de 3B Scientific pour obtenir davantage d'informations et pour programmer une démonstration personnelle de nos produits !**  
Téléphone : +49 40 73966-0 • e-mail : [info@3bscientific.com](mailto:info@3bscientific.com)



## 3B ORTHObones

Les **ORTHObones 3B Scientific®** sont des os d'atelier artificiels et un matériel de test spécialement mis au point pour enseigner les procédures orthopédiques et chirurgicales, pour les ateliers de chirurgie et les ingénieurs médicaux. Ils constituent une alternative économique au os humains réels pour s'entraîner aux techniques orthopédiques dans la réparation des fractures, comme ostéosynthèse à plaque ou ostéosynthèse à vis, et pour la formation et la démonstration de la pose d'implants.

Les **ORTHObones 3B Scientific®** sont des os d'atelier de qualité supérieure :

- Exact du point de vue biomécanique
- Surfaces anatomiquement réalistes
- Prêts pour procédure d'imagerie sans traitement préalable
- Délais de livraison courts pour un besoin urgent

- +** Gamme Standard 3B ORTHObones
- + Os d'atelier pratiques et économiques
  - + Les caractéristiques biomécaniques de l'os humain sont simulées de manière réaliste
  - + Entraînez-vous aux manipulations chirurgicales sur des os d'atelier anatomiquement exacts

Gamme Standard 3B ORTHObones	Cat. N°
Humérus, droit	M-1019604
Humérus, gauche	M-1019609
Coude avec bande de latex, droit	M-1019616
Coude avec bande de latex, gauche	M-1019617
Radius, droit	M-1019605
Radius, gauche	M-1019610
Cubitus, droit	M-1019606
Cubitus, gauche	M-1019611
Main	M-1019618
Main et poignet	M-1019619
Fémur, droit	M-1019601
Fémur, gauche	M-1019607
Genou, gauche	M-1019621
Genou, droit	M-1019622
Tibia, droit	M-1019602
Tibia, gauche	M-1019608
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1019620
Demi-bassin, droit	M-1019603
Demi-bassin, gauche	M-1019612
Bassin masculin	M-1019613
Coude avec bande de latex	M-1019614
Vertèbre thoracique	M-1019615
Colonne lombaire	M-1019700
Colonne lombaire avec sacrum	M-1019701
Fémur de jeune adulte, droit	M-1019702
Tibia pédiatrique, droit	M-1019703
Fémur pédiatrique, droit	M-1019704
Crâne pédiatrique creux avec bloc support	M-1019705



*Leur structure feuilletée simule l'os cortical dur et l'os spongieux plus mou. Des manipulations mécaniques (par exemple avec des vis, des plaques ou des implants) peuvent être pratiquées sur ces os d'atelier extrêmement réalistes.*



*Le coude permet un mouvement réaliste en manipulant mécaniquement l'os.*



**Crâne pédiatrique**

# GAMME PREMIUM 3B ORTHObones

+

## Gamme Premium 3B ORTHObones

- + Caractéristiques biomécaniques des os d'un jeune adulte (20 à 30 ans)
- + Structure et poids réalistes de la surface de l'os
- + Pour entraînement avancé aux manipulations chirurgicales
- + Spécialement adapté pour résultats radiographiques très contrastés sans préparation supplémentaire



*Des bandes de latex simulent le mouvement des articulations et ne laissent pas de traces sur la radio*

Gamme Premium 3B ORTHObones	Cat. N°
Humérus, droit	M-1005121
Humérus, gauche	M-1016670
Coude, cubitus, radius, humérus, bande de latex	M-1018335
Radius, droit	M-1005122
Radius, gauche	M-1016671
Cubitus, droit	M-1005123
Cubitus, gauche	M-1016672
Main, gauche	M-1018336
Premium main et avant-bras, gauche	M-1018337
Demi-bassin, droit	M-1005119
Demi-bassin, gauche	M-1016702
Bassin avec fémur	M-1018342
Hanche avec fémur, droite	M-1018344
Hanche avec fémur, gauche	M-1018343
Bassin masculin	M-1018096
Sacrum	M-1005120
Fémur, droit	M-1005117
Fémur, gauche	M-1016668
Genou, droit	M-1018341
Genou, gauche	M-1018340
Tibia, droit	M-1005118
Tibia, gauche	M-1016669
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1018339
Maxillaire inférieur avec dents	M-1005116
Maxillaire inférieur sans dents avec gencive	M-1018330
Scapula, droite	M-1018517
Scapula, gauche	M-1017629

### Coude, cubitus, radius, humérus assemblés doucement

Coude monté doucement, comprenant l'humérus, le cubitus et le radius. Grâce à des bandes de latex, l'articulation est souple et peut bouger. La bande de latex est collée de manière à ne pas interférer avec les procédures d'imagerie.

**M-1018335**



*Radiographies très contrastées avec les 3B ORTHObones*

# BLOC DE TEST BIOMÉCANIQUE 3B



Cylindre de test représenté avec coupe sagittale

Bloc de test biomécanique 3B	Densité osseuse	Épaisseur corticale	Cat. N°
Bloc de test	10 PCF	CP1	M-1019708
Bloc de test	10 PCF	CP2	M-1019875
Bloc de test	10 PCF	CP3	M-1019876
Bloc de test	15 PCF	CP1	M-1019707
Bloc de test	15 PCF	CP2	M-1019877
Bloc de test	15 PCF	CP3	M-1019878
Bloc de test	20 PCF	CP1	M-1019706
Bloc de test	20 PCF	CP2	M-1019879
Bloc de test	20 PCF	CP3	M-1019880
Bloc de test	30 PCF	CP1	M-1019881
Bloc de test	30 PCF	CP2	M-1019882
Bloc de test	30 PCF	CP3	M-1019883



## Bloc de test biomécanique 3B

- + Utilisé pour tester les implants et les appareils
- + Entraînement à l'évaluation de la densité osseuse
- + Simulation de différents jeux de caractéristiques, comme la densité osseuse et l'épaisseur corticale

### Densité osseuse : 10 – 30 PCF (livres par pied cubique) (0,16 – 0,48 g/cm<sup>3</sup>)

La mousse de polyuréthane rigide et solide est disponible en 4 densités différentes : 10, 15, 20 et 30 PCF.

### Épaisseur corticale : 1 – 3 mm

L'enveloppe corticale est simulée par une plaque dense sur le dessus de chaque bloc. Sa densité est de 30 PCF et 3 épaisseurs différentes (1, 2 ou 3 mm) sont disponibles pour chaque option de densité de mousse.

### Dimensions :

CP1: 1 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,1 cm  
 CP2: 2 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,2 cm  
 CP3: 3 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



## SIMULATION MÉDICALE

Un équipement fiable pour la formation médicale à tous les niveaux de compétences

- RCP
- ALS
- Gestion des voies respiratoires
- Assistance avancée en traumatologie
- Secourisme
- Moulages de blessures
- Soins aux patients
- Injection épidurale et spinale
- Injection IV
- Injection intramusculaire
- Ponction veineuse
- Tension artérielle
- Cathétérisation veineuse centrale
- Ultrasons
- Cathétérisme
- Prostate et Vasectomie
- Laparoscopie
- Sutures
- Soins des plaies et pose de bandages
- Auscultation
- Otoscopie
- Pédiatrie
- Gynécologie et Obstétrique



**Les têtes sont faciles à installer et peuvent être interchangeables rapidement en permutant entre les scénarios de RCP et de prise en charge respiratoire.**



**Tête de prise en charge respiratoire avancée pour CPRLillyPRO™**

La tête d'intubation est aussi disponible en option en complément de votre CPRLillyPRO (voir page suivante).

**M-1019711**

## ➤ NOUVEAU !

### **CPRLillyAIR™ pour formation à la RCP et à la prise en charge respiratoire**

Organisez des formations à la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et à la prise en charge respiratoire en utilisant des têtes interchangeables. Le simulateur comporte toutes les caractéristiques nécessaires à l'apprentissage de l'algorithme qui sauve des vies et qui comprend un massage cardiaque et une respiration artificielle pour les adultes.

#### **Parfait pour s'entraîner aux techniques suivantes :**

- Formation à la RCP
- Réanimation par bouche-à-bouche
- Double intubation nasotrachéale
- Technique de ventilation par poche et masque
- Gamme complète de dispositifs supraglottiques
- Laryngoscopie directe
- Insertion de tube endotrachéal
- Examen par fibres optiques à l'état éveillé
- Insertion de tube combiné
- Contrôle direct pour des améliorations immédiates par l'intermédiaire de la tablette comprise

Livré avec 1 mannequin d'entraînement CPRLillyPRO™, 1 tête de prise en charge respiratoire avancée Trucorp®, 1 tablette Android PC avec adaptateur de branchement pour chargeur, 5 masques de bas de visage (avec les dents), 25 poches de larynx. Une mallette de transport, un haut de survêtement et 1 flacon de lubrifiant sont aussi compris.

26 x 39 x 78 cm ; 9 kg

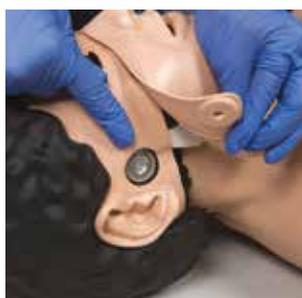
**M-1020137**



➤ Suivre et analyser les performances de la RCP



Aucun outil n'est nécessaire grâce aux connexions magnétiques puissantes



### Entraînement rapide et efficace à la RCP :

- + Très hygiénique grâce au système de chambre à air séparée
- + Matériau extrêmement durable adapté pour les contraintes de la formation
- + Processus de nettoyage rapide pour la gestion efficace du temps
- + Comprend la tablette et le logiciel pour mesurer le succès de la formation avec vues PDF



**Tête de prise en charge respiratoire avancée pour CPRLillyPRO™**  
En ajoutant cette tête d'intubation à CPRLillyPRO™, formez également aux techniques avancées de secourisme et sauvez plus de vies.  
**M-1019711**

### CPRLillyPRO™ avec tablette

Le meilleur choix pour votre entraînement RCP professionnel. Grâce au contrôle direct des exercices et à la commande active du simulateur au moyen d'un programme, des scénarios extrêmement réalistes d'entraînement peuvent être réalisés. Tous les paramètres concernés peuvent être surveillés de façon pratique et simple à l'aide de la tablette jointe et enregistrés pour analyse. Les formateurs et les élèves obtiennent très vite l'objectif d'entraînement fixé grâce aux retours directs. L'utilisation des poches à air à usage unique et le système de chambre à air séparée permettent un fonctionnement hygiénique, durable et peu coûteux du CPRLillyPRO™. Les masques pour le visage sont interchangeable et se nettoient facilement. Le pouls carotidien et le battement de cils peuvent être commandés via le programme. Tous les matériaux utilisés répondent à des exigences très sévères de qualité et de durabilité. Développé et fabriqué en Allemagne.

### Paramètres d'entraînement représentés :

- Profondeur de compression
- Fréquence de compression
- Position des mains
- Sur-étirement de la tête
- Volume / Vitesse de respiration artificielle (combinés)
- Pression de respiration artificielle

78 x 39 x 26 cm ; 9 kg

**Peau claire M-1017773**

**Peau sombre M-1017775**

### CPRLilly™

CPRLilly™ est la version basique conçue pour tous les cours d'entraînement à la RCP. Ce mannequin d'entraînement est hygiénique et économique à l'usage pendant longtemps du fait qu'il utilise des poches à air jetables et comporte une chambre à air séparée. Les masques pour le visage sont interchangeables et se nettoient facilement. Le pouls carotidien et le battement de cils peuvent être réglés séparément, manuellement. Quand la profondeur de compression est correcte, on entend un signal sonore. CPRLilly™ peut réagir en ouvrant les yeux, ceci étant contrôlé manuellement. Le basculement correct de la tête, le pouls carotidien personnalisé et la mâchoire mobile permettant de faire la démonstration de la traction du menton en avant permettent des scénarios réalistes. L'entraînement à la RCP avec le CPRLilly™ a été conçu suivant les directives générales AHA et ERC.

Fourni avec sac de transport, 5 masques de bas de visage (y compris les dents), 25 poches de pharynx et 1 haut de survêtement.

78 x 39 x 26 cm ; 8 kg

Peau claire M-1017772  
Peau sombre M-1017774



Pièces de rechange pour les simulateurs CPRLilly™	Cat. N°
Masque facial supérieur clair (1x)	M-1017737
Masque facial supérieur foncé (1x)	M-1017764
Insufflateur avec masque sac réservoir	M-1013678
Masque facial inférieur avec dents, clair (5x)	M-1017738
Masque facial inférieur avec dents, foncé (5x)	M-1017765
Poche pharyngée (paquet de 50)	M-1017739
Poche pharyngée (paquet de 100)	M-1017743
Clip pour sachet	M-1017748
Sac de transport	M-1017744
Désinfectant	M-1013579
Maxillaire inférieur	M-1017749
Peau de torse, claire	M-1017747
Peau de torse, foncé	M-1017766
Yeux clairs (paire)	M-1017758
Yeux foncés (paire)	M-1017767
Gilet d'entraînement	M-1017746
Pompe de gonflage (bleu)	M-1017750
Pompe de gonflage (clair)	M-1017751
Anneaux orbitaux (paire) clairs	M-1017759
Anneaux orbitaux (paire) foncés	M-1017778



### Caractéristiques du BASICBilly™

- + Anatomiquement correct pour un entraînement réaliste
- + Hygiénique à utiliser avec voies respiratoires jetables
- + La tête est facile à incliner pour préparer la réanimation bouche-à-bouche ou bouche-à-nez
- + Thorax se soulève quand les poumons sont ventilés
- + Développé et fabriqué en Allemagne

## > FIABLE ET ÉCONOMIQUE !

### Mannequin de réanimation basique BASICBilly™

BASICBilly™ a été développé sur la base des résultats d'études approfondies qui visaient à évaluer la profondeur et la force de compression pendant une réanimation cardio-pulmonaire (RCP). Il satisfait aux dernières directives de l'AHA (American Heart Association) et de l'ERC (European Resuscitation Council) sur le RCP et a été conçu en tenant compte des valeurs de force et de compression optimales.

#### 2 en 1

BASICBilly™ est en fait deux mannequins en un seul car il peut être utilisé pour l'entraînement RCP sur un adulte ou un enfant (env. 12 ans). Il suffit d'utiliser les ressorts faciles à intervertir situés à l'arrière du mannequin pour donner les évaluations de profondeur réalistes soit adulte (5 cm) soit (4,5 cm).

#### Volume de livraison :

- 1 simulateur en soins immédiats de réanimation (torse) avec ressort pour réaliser des massages cardiaques sur des adultes
- 1 masque de protection et des voies respiratoires supplémentaires pour une pratique hygiénique de la respiration artificielle)
- 1 ressort supplémentaire pour réaliser des massages cardiaques sur des enfants (âgés de 12 ans environ)
- 2 guides télescopiques (rouge = adulte ; vert = enfant)
- 2 kits composés d'un dentier orthopédique et d'un embout de poche pulmonaire
- 10 poches pulmonaires (5 = adulte ; 5 = enfant)
- 1 désinfectant
- 1 sac de transport

60,5 x 35,5 x 19 cm ; 2,36 kg

Peau claire M-1012793

Peau sombre M-1017679



> Facile à basculer du modèle adulte à enfant



Pièces de rechange pour les simulateurs BASICBilly™	Cat. N°
Poche pulmonaire, adulte, 25 pièces	M-1013573
Poche pulmonaire, adulte, 75 pièces	M-1017695
Poche pulmonaire, enfant, 25 pièces	M-1013576
Poche pulmonaire, enfant, 75 pièces	M-1017696
Ressort 340N (rouge), adulte	M-1013577
Guide télescopique, adulte	M-1017699
Ressort de compression 280N (vert) enfants	M-1013578
Guide télescopique, enfant	M-1017700
Insufflateur avec masque sac réservoir	M-1013678
5 masques de réanimation	M-1013677
Désinfectant	M-1013579
Masque de visage, clair	M-1013582
Masque de visage, foncé	M-1018573
Ensemble masque de visage + connexion de poumon factice	M-1017698
Peau du thorax, clair	M-1013587
Peau du thorax, foncée	M-1018564
Sac de transport avec tapis	M-1018565



### Simulateur RCP corps intégral Simon avec pack OMNI® Code Blue®

Simulateur RCP de qualité conçu pour fonctionner des années durant ! Une construction robuste et solide pourvue de repères de taille normale et réalistes, et de voies respiratoires jetables en une seule pièce. Pré-câblée à CPRLink™ pour un programme de soins immédiats en réanimation de qualité.

- Voies respiratoires jetables pour pratiquer un bouche-à-bouche hygiénique
- Tête, nuque et mâchoire entièrement articulés, ce qui permet d'incliner la tête, de déplacer la mâchoire et de pencher la tête
- Voies respiratoires bloquées quand la tête est inclinée en avant
- Cavité de la poitrine facilement accessible avec cage thoracique, poumons et cœur pour la rendre réaliste et mise en pratique de la manœuvre Heimlich
- Soulèvement réaliste de la poitrine pendant la ventilation
- Sites de palpation du pouls carotidien et artériel fémoral
- Site de la veine fémorale
- Sites d'injection intramusculaire (IM) Sites sur les deltoïdes, quadriceps et muscle moyen glutéal gauche
- Coudes, poignets, genoux et chevilles avec articulations
- Yeux ouverts et fermés ; dilatation des pupilles

Comprend :

Le pack Omni® Code Blue® surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires. Livré avec sac de transport, mode d'emploi et 10 voies respiratoires jetables

**M-1009220**



### Simulateur de réanimation Susie pour les soins d'urgence avancés

La reproduction grandeur nature d'un adulte offre la base parfaite d'exercice pour les mesures de réanimation et de nombreux exercices de soins des patients, tels que les injections intramusculaires et sous-cutanées, le cathétérisme masculin ou féminin, l'intubation, l'administration de lavements, les soins de décubitus, le toucher des artères carotides droite ou gauche.

#### Autres propriétés :

- Colerette
- Moignons d'amputation
- Moniteur électronique de réanimation
- Poitrine masculine et féminine interchangeable (poitrine gauche avec des modifications malignes)
- Parties génitales masculines interchangeables
- Mâchoire mobile et prothèse dentaire inférieure et supérieure amovible
- Orifices oral, nasal, de la trachéotomie et de la gastrostomie pour l'exercice du rinçage et alimentation naso-gastrique
- Récipients intérieurs amovibles
- Stomates modelés pour la colostomie transverse, iléostomie et procédés sus-pubien liés à un récipient intérieur amovible
- Manuel d'utilisation

**M-1017543**

### RCP SIMON – Simulateur corps intégral avec les régions veineuses (non représenté)

Ce mannequin de taille adulte est conçu pour fournir les principes fondamentaux de la RCP ainsi que les exercices de soins aux patients. Toutes les fonctionnalités du mannequin M-1009220, mais sans pack Omni® Code Blue® et non pré-câblé pour CPR Link™. Livré avec manuel d'instructions et sac de transport.

**M-1017559**

### Torse RCP Simon (non représenté)

Toutes les fonctionnalités de M-1009220 liées au torse, mais ne comprend pas le pack Omni® Code Blue®.

**M-1005819**

#### Pièces de rechange :

**Bras gauche monté M-1020120**

**Bras droit monté M-1020121**

**Sac de transport M-1020124**





**Code Blue® I – Mannequin de soins et de réanimation avec voies respiratoires pouvant subir une intubation**

Permet la pratique de nombreuses possibilités de RCP et l'acquisition des compétences de soins aux patients comme :

- Soins généraux
- Examen gynécologiques
- la gestion des voies aériennes
- Examen du sein
- Injection et perfusion

Les organes génitaux externes sont interchangeables et permettent les cathétérismes pour patients masculins et féminins, le sein gauche contient une tumeur maligne. Il a le cou, les jambes entièrement mobiles, et la peau du visage, du vagin et du col utérin sont d'un touché très réaliste. Avec des voies aériennes anatomiquement exactes et intubables.

Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.

**M-1017533**

**Code Blue® I – Mannequin de soins et de réanimation avec voies respiratoires non-intubables**

Les mêmes caractéristiques que M-1017533, mais avec voies respiratoires non-intubables. Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.

**M-1005782**

**Pièces de rechange :**

- 10 voies respiratoires** M-1005783
- Poumons** M-1020591
- Système de formation tension artérielle avec Omni** M-1018870
- Bras d'entraînement de patient avancé SMASH** M-1019645

**CPR+D Trainer**

**Feedback avancé, rapport et contrôle**

Pas de piles à remplacer. Dispositif de stockage de l'électricité utilisable 500 000 cycles. Le mannequin est capable d'enregistrer les RCP et de mesurer les performances, il présente de façon réaliste l'élévation de la poitrine et des impulsions palpables après la réanimation, et plus encore.

**Propriétés :**

- Voies respiratoires intubables avec langue, cordes vocales et trachée
- Basculement de la tête / soulèvement du menton et compression de la mâchoire réalistes
- Cavité thoracique réaliste qui permet aux étudiants de doser la force nécessaire pour effectuer les compressions thoraciques
- Repères anatomiques corrects pour le placement des mains
- Compressions thoraciques appropriées
- Fixer des coussinets AED directement sur la peau conductrice. Envoyer une décharge sur la peau conductrice. Choquer le simulateur à l'aide du défibrillateur comme un patient réel. Votre AED affichera l'ECG du simulateur.
- Pulsations et respiration automatiques avec mouvements réalistes du thorax. Énergie alternative

Livré avec contrôleur portable et un câble de 4,5 m, sac de transport et guide d'utilisation.

**M-1018867**



**► Simulateur de RCP avec structures de défibrillation !**



### Mannequin de réanimation avec memoire et imprimante

Ce mannequin d'entraînement grandeur nature permet de s'entraîner aux différentes techniques de réanimation sur un adulte. Des exercices peuvent aussi être effectués sur un enfant. Pour cela, il suffit de changer les ressorts du torse (compris dans la fourniture). Des masques du visage, avec valve unidirectionnelle sans ré-inspiration et voies respiratoires à usage unique, offrent une protection maximale pour des conditions d'hygiène idéale lors de l'utilisation du torse par plusieurs étudiants.

#### Caractéristiques :

- Repères anatomiques palpables (appendice xiphoïde, nombril, mamelon et cage thoracique)
- Exercices de réanimation pour adulte, avec ressorts de rechange pour l'exercice sur enfant
- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Pouls carotidien palpable

Livré avec 4 crayons, 3 rouleaux de papier et 6 piles de taille D (LR20)

91,5 x 53,5 x 33 cm ; 24 kg

**M-1005617**

#### Pièces de rechange :

<b>25 masques du visage hygiéniques</b>	<b>M-1005600</b>
<b>10 trachées</b>	<b>M-1005601</b>
<b>10 voies respiratoires inférieures</b>	<b>M-1005602</b>
<b>Mémoire et imprimante</b>	<b>M-1019633</b>

### Torse de réanimation (adulte) avec lampe témoin

Ce torse facile à transporter permet de s'entraîner aux techniques de réanimation sur un adulte. Des exercices peuvent aussi être effectués sur un enfant. Pour cela, il suffit de changer les ressorts du torse (compris dans la fourniture). Des masques du visage, avec valve unidirectionnelle sans ré-inspiration et voies respiratoires à usage unique, offrent une protection maximale pour des conditions d'hygiène idéale lors de l'utilisation du torse par plusieurs étudiants.

#### Caractéristiques :

- Repères anatomiques palpables (appendice xiphoïde, nombril, mamelon et cage thoracique)
- Exercices de réanimation pour adulte, avec ressorts de rechange pour l'exercice sur enfant
- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Pouls carotidien palpable

48,5 x 30,5 x 80 cm

**M-1005618**

#### Pièces de rechange :

<b>25 masques du visage hygiéniques</b>	<b>M-1005600</b>
<b>10 trachées</b>	<b>M-1005601</b>
<b>10 voies respiratoires inférieures</b>	<b>M-1005602</b>

### Mannequin de réanimation, avec boîtier électronique

Au moyen de ce mannequin grandeur nature, les techniques de secourisme de base (Basic Life Support), telles que le sauvetage et la RCP (réanimation cardio-pulmonaire) peuvent être pratiquées. La tonicité et le poids du mannequin sont extrêmement réalistes.

165 cm ; 24 kg

#### Caractéristiques :

- Résistance naturelle lors du massage cardiaque par pression
- Pouls carotidien palpable
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Voie aérienne munie d'une soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- La lampe témoin confirme la position correcte de la main, le volume d'inspiration, et la profondeur de compression

**M-1005738**

#### Pièces de rechange :

<b>10 masques du visage (bouche / nez)</b>	<b>M-1005741</b>
<b>10 voies aériennes, adulte</b>	<b>M-1005747</b>
<b>Sac de transport</b>	<b>M-1005748</b>





### Torse de réanimation, avec boîtier électronique

Ce torse léger et facile à transporter dispose des caractéristiques suivantes :

- Voie aérienne avec soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- Un contrôleur lumineux confirme le positionnement correct des mains, le volume de ventilation et la compression
- Masques du visage (bouche / nez) facilement remplaçables
- Sac de transport avec coussin d'agenouillement

70 cm ; 8,4 kg

**M-1005726**

#### Pièces de rechange :

**10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741**

**10 voies aériennes, adulte M-1005742**



### Brad™ : mannequin compact d'entraînement à la réanimation cardio-pulmonaire, avec boîtier de contrôle électronique

Ce mannequin de réanimation cardio-pulmonaire économique est fabriqué en mousse polyuréthane recouverte de plastique vinyle mou et réaliste, pour une sensation « humaine ». Il se caractérise par un torse allongé qui permet de pratiquer des mouvements de pression réalistes sur l'abdomen, d'incliner naturellement la tête et d'élever le menton pour libérer les voies respiratoires. Sa manipulation est aisée pour simuler de manière réaliste des voies respiratoires bouchées ou un étouffement. Le design des voies aériennes en fait un modèle facile à utiliser et rend toute opération de nettoyage superflue. Comprend trois masques du visage (bouche / nez) et trois jeux de voies respiratoires à usage unique. Livré avec un boîtier de contrôle électronique indiquant le placement correct des mains, la bonne profondeur de compression, et le volume d'air insufflé suffisant. Fourni avec sac en toile et coussin d'agenouillement.

**M-1009004**

#### Pièces de rechange :

**Cage thoracique pour M-1009004 M-1013247**

**24 voies aériennes M-1005740**

**10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741**

### Brad Jr., avec boîtier électronique et sac de transport

L'aspect réaliste de Brad Jr, les repères anatomiques exacts et les masques faciaux (bouche / nez) à usage unique avec système voies respiratoires / poumons jetables et soupape sans ré-inspiration s'associent pour donner un modèle pratique, solide et facile à utiliser. Âge approximatif : 7 ans. Fourni avec boîtier électronique et sac de transport.

**M-1018850**



### Modèle AED avec mannequin RCP Brad™

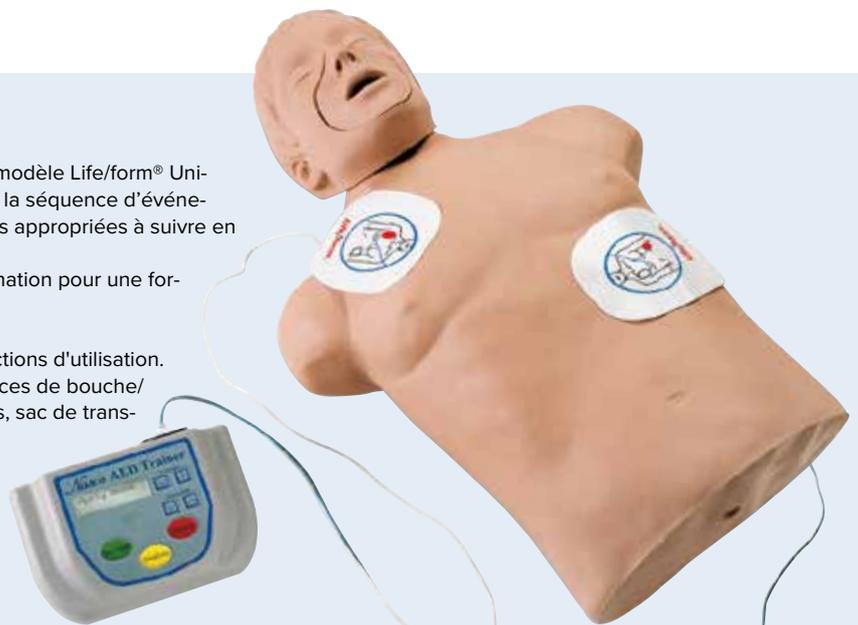
Formation pour scénarios AHA :

Préparer les étudiants aux situations d'urgence avec le modèle Life/form® Universel AED. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour définir la séquence d'événement qui permettra aux étudiants d'apprendre les étapes appropriées à suivre en situation de « choc » et « non choc ».

L'enseignant peut choisir parmi quatre scénarios de formation pour une formation manuelle et sans intervention.

Livré avec pads réutilisables, jeux d'électrodes et instructions d'utilisation. Comprend un mannequin de RCP Brad™ CPR avec 3 pièces de bouche/nez, 3 systèmes pulmonaires/voies respiratoires jetables, sac de transport en nylon et coussins d'agenouillement.

**M-1018858**



### Torse CPR Brad™ avec/ Modèle Zoll AED

Cette unité permet aux étudiants de s'exercer sur des dispositifs réalistes à l'aide de scénarios de formation recommandés AHA. Une interface opérateur graphique identique et des consignes audio et visuels complètes reproduisent l'AED Plus en termes d'aspect et de fonctionnement. Les messages de l'écran, les sons audibles et les consignes vocales guident l'utilisateur dans tous les aspects du secourisme, depuis l'arrivée sur place et l'appel à l'aide jusqu'à l'administration de la RCP et de chocs électriques. La télécommande pratique pour l'enseignant est préprogrammée avec les huit scénarios de formation AED de l'American Heart Association et propose une fonction manuelle, des coussinets de fixation, un témoin de batterie faible et des simulations d'appel d'urgence. L'unité de formation fonctionne avec six piles « C » (non fournies) ou sur secteur. Livré avec un kit d'électrodes, une télécommande, un adaptateur AC, un cordon, un mode d'emploi, un guide d'administration. Livré dans deux colis.

**M-1018859**



### Système d'entraînement ZOLL AED Trainer Plus 2

Offre une variété de simulations pour familiariser les étudiants au DEA. La délivrance simulée de chocs ne comporte pas de fonctions sous haute tension, ce qui garantit la sécurité pendant les entraînements. Il est préconfiguré avec 10 scénarios d'entraînement qui simulent des épisodes d'arrêt cardiaque soudains réalistes et peuvent être utilisés avec des mannequins appropriés.

Logiciel et manuel seulement disponibles en anglais.

**M-1018143**



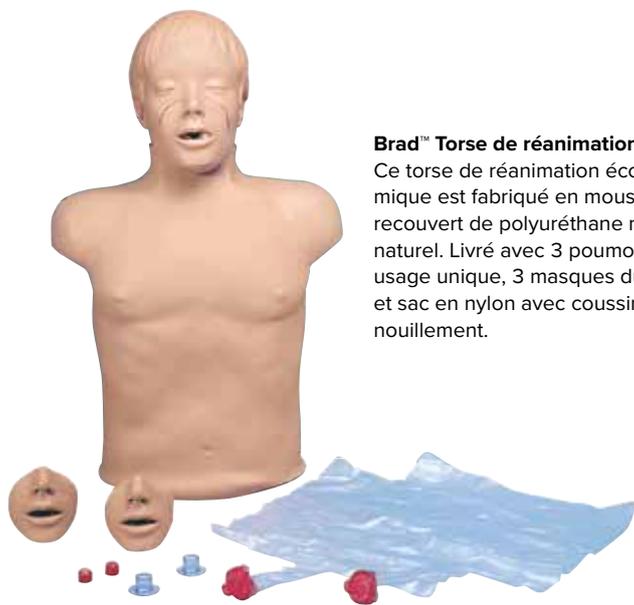
### Mannequin RCP complet avec options Trauma

Ce mannequin RCP complet avec options Trauma présente un positionnement, un pouls carotidien et des repères anatomiques réalistes incluant sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde. Tout cela couplé à nos options et à un ensemble de moulages, vous pouvez ajouter du réalisme à votre formation.

**M-1018871**

➤ Ajoutez n'importe laquelle de ces options de traumatologie au mannequin de RCP pour étendre les possibilités d'entraînement.

Options Trauma	Cat. N°
Kit de simulation de blessures I	M-1005708
Kit de simulation de blessures III	M-1005710
Kit de simulation de blessures	M-1005712
Poumon de recharge	M-1019296
Tête RCP	M-1020119
Bras IV	M-1005749



### Brad™ Torse de réanimation

Ce torse de réanimation économique est fabriqué en mousse, recouvert de polyuréthane mou et naturel. Livré avec 3 poumons à usage unique, 3 masques du visage et sac en nylon avec coussin d'agenouillement.

#### Caractéristiques :

- Torse allongé qui permet de pratiquer une pression réaliste sur l'épigastre
- Inclinaison naturelle de la tête et élévation du menton pour libération des voies respiratoires
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Manipulation simple des voies aériennes pour la simulation de voies respiratoires bouchées ou d'un étouffement

65 x 38 x 22 cm ; 5,4 kg

**M-1005753**

#### Pièces de rechange :

**Cage thoracique** M-1013244  
**24 voies aériennes** M-1005740  
**10 masques du visage (bouche / nez)** M-1005741



### Mannequin Brad pour réanimation cardio-pulmonaire

Le mannequin Brad exploite une technologie simple à éléments démontables pour effectuer une manœuvre de luxation de la mâchoire. Unique dans le domaine : la fonction de ventilation du patient lorsque la manœuvre est effectuée correctement sans incliner la tête. Coussins d'agenouillement et sac de transport inclus. Garantie 3 ans.

#### Caractéristiques :

- Mâchoire mobile
- Pièce bouche-nez démontable
- Le système sanitaire de non-retour permet des utilisateurs multiples pour un seul remplacement à la fin de la journée
- Plaque thoracique amovible pour RCP des adolescents et adultes
- Peau en vinyle solide et garnissage mousse longue durée

71 x 46 x 25 cm

**M-1013162**

### Mannequin d'exercice corpulent

#### « Fat Old Fred Manikin »

Ce mannequin d'exercice unique en son genre aide les étudiants à se préparer au traitement d'un cas plutôt typique d'arrêt cardiaque, où le patient est plus âgé et obèse.



#### Caractéristiques :

- Aspect corporel d'une personne âgée
- Carrure massive avec une couche de « graisse » supplémentaire
- Hyperextension de la tête / soulèvement du menton réalistes afin de libérer les voies respiratoires ainsi que points d'orientation anatomiques palpables et visibles, entre autres sternum, côtes et Incisura jugularis.
- Des altérations des voies respiratoires sont possibles, permettant de simuler un déplacement des voies respiratoires ou une situation d'étouffement.

Trois parties de la bouche / du nez, trois poumons à usage unique / systèmes de voies respiratoires et un sac pratique sont également compris dans le volume de la livraison.

**M-1005685**

#### Pièces de rechange :

**Sternum de rechange** M-1018479  
**Mousse de rechange** M-1018481  
**Poumon / système de voies respiratoires : 24 pièces** M-1005686  
**Bouche / nez : boîte de 10 pièces** M-1005687





### Torse d'étouffement

Ce torse grandeur nature permet la pratique de la pression brusque sur l'épigastre et le thorax (manœuvre de Heimlich) et le nettoyage de la bouche pour libérer une voie aérienne bloquée. Lorsque les exercices sont effectués correctement, le mannequin rejette le corps étranger ingéré. Le modèle est fabriqué en vinyle résistant, et son aspect est donc particulièrement naturel. Livré avec objets pouvant être avalés, t-shirt et sac de transport.

#### Caractéristiques :

- Repères anatomiques, tels que cage thoracique, appendice xiphoïde et fosse de blocage

Description	Cat. N°
Mannequin adulte obèse et étouffant	M-1005684
Torse d'étouffement, adulte	M-1005724
Torse d'étouffement, adolescent	M-1005750
Torse d'étouffement, enfant	M-1005751



### Torse de réanimation

Ce torse léger et facile à transporter dispose des caractéristiques suivantes :

- Voie aérienne avec soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- Repères anatomiques, tels que pouls carotidien, sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Masques du visage (bouche / nez) facilement remplaçables
- Sac de transport avec coussin d'agenouillement

#### M-1005725

#### Pièces de rechange :

- 10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741
- 10 voies aériennes, adulte M-1005742



### Gilet d'intervention en cas d'étouffement Act+Fast, bleu

Le gilet d'intervention est un outil précieux pour les instructeurs en réanimation cardio-pulmonaire pour enseigner facilement et efficacement aux étudiants le bon geste de la manœuvre de compressions abdominales (manœuvre de Heimlich) sans utiliser de mannequin. Si la manœuvre est effectuée correctement, un bouchon en mousse est expulsé, ce qui rend l'apprentissage facile et ludique. Le gilet peut être utilisé en position debout ou assise, sur le sol ou même pour une manœuvre d'auto-secours à l'aide d'un comptoir ou d'une chaise. 10 bouchons en mousse inclus.

#### M-1017938

### Act+Fast, rouge

De plus, le gilet rouge possède un pavé gonflable au dos pour pratiquer les protocoles ARC et ERC.

#### M-1014589





#### Basic Buddy™ Torse de réanimation de base

Grâce aux masques (en une partie) à usage unique, le mannequin d'entraînement est parfaitement hygiénique pour la région pulmonaire et buccale. L'hyperextension de la tête et le soulèvement du menton entraînent l'ouverture de la trachée. Le soulèvement de la poitrine est visible pendant la respiration. L'appendice xiphoïde constitue un point de repère anatomique pour un placement des mains et une compression correcte.

#### Basic Buddy™

Le mannequin d'entraînement peut être utilisé à la fois pour simuler une réanimation chez l'adulte ou l'enfant. Livré avec 10 voies aériennes. 20 x 37 x 52 cm ; 2,2 kg

**M-1005637**

#### Basic Buddy™, 5 pièces

Cet ensemble contient 5 torsos de réanimation, 50 voies aériennes et 1 sac de transport. 6 kg

**M-1005636**

#### Basic Buddy™, 10 pièces

Cet ensemble contient 10 mannequins d'entraînement, 100 voies aériennes et 2 sacs de transport. 12 kg

**M-1005635**

#### Pièces de rechange :

**100 masques pulmonaires / buccaux M-1005638**

**Sac de transport M-1005639**



#### Équipement optionnel :

##### Modèle AED avec mannequin RCP Basic Buddy™

Le mannequin basique RCP Buddy™ est un mannequin peu coûteux et très performant conçu pour enseigner les techniques de la RCP en individuel ou par groupes de grande ampleur. L'enseignant peut choisir parmi quatre scénarios de formation pour une formation manuelle et sans intervention. Une fois le scénario sélectionné, le mannequin suggèrera à l'étudiant les actions et réactions appropriées. En anglais.

**M-1018857**

#### Mannequin RCP Prompt® Adulte / Enfant

Ces modèles sont de qualité professionnelle pour un prix imbattable ! Des modèles complets qui permettent un entraînement à la manœuvre de Heimlich, à la RCP et au bouche-à-bouche. Les repères anatomiques réalistes (pomme d'Adam, artères carotides, nombril, cage thoracique, creux sus-sternal) facilitent l'apprentissage du placement des mains pour contrôler le pouls, effectuer des compressions thoraciques, et plus encore.

#### Fournit des informations précieuses aux étudiants et possède d'autres propriétés importantes :

- Inclinaison de la tête / soulèvement du menton pour ouvrir les voies respiratoires
- Repères anatomiques corrects
- Compression audible par « clic » pour garantir une technique correcte
- Les têtes faciles à nettoyer passent au lave-vaisselle et peuvent être désinfectées facilement. Les sachets des poumons sont remplaçables. Masques de protection, outil d'insertion et notice de montage inclus.

**Nota : Utiliser uniquement des DEA conçus pour les mannequins en mousse.**

**RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant  
M-1017939**

**RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant, lot de 5  
avec sac de transport  
M-1017940**

**RCP Prompt® Mannequin Enfant  
M-1018141**

**RCP Prompt® Mannequin Enfant, lot de 5  
avec sac de transport  
M-1017942**

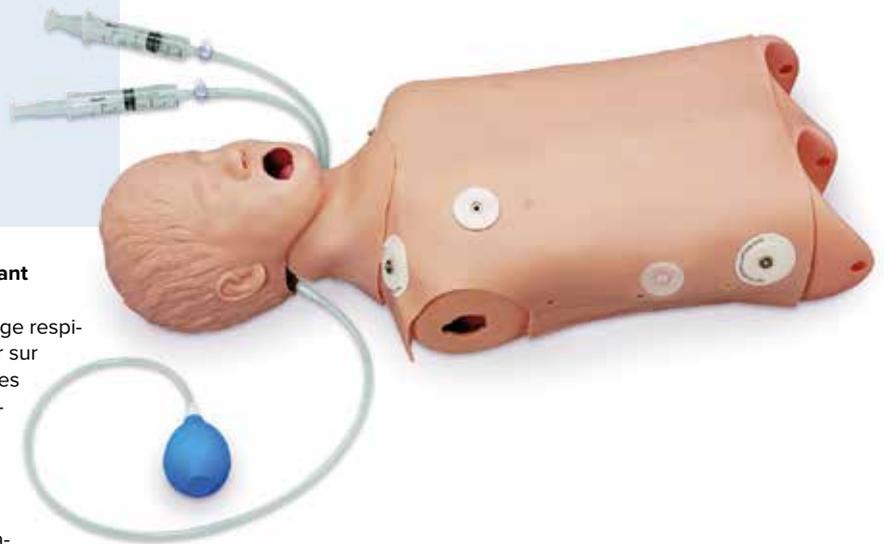
**Mannequins TPAK 700 RCP Prompt®, lot de 7  
cinq mannequins adulte / enfant, deux mannequins enfant,  
50 masques / sachets pulmonaires adulte / enfant, 20 masques /  
sachets pulmonaires enfant et un sac de transport en nylon  
M-1017941**





### Il permet de pratiquer :

- + l'intubation orale, digitale et nasale
- + Ventilation
- + Aspiration
- + RCP
- + Techniques de projection du menton vers l'avant
- + Défibrillation



#### Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé enfant avec éléments de défibrillation

Ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire est parfait pour s'entraîner dans le but d'intervenir sur des patients en pédiatrie. Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Poumons séparés pour auscultation. Pouls carotidien manuel. Vessie et estomac gonflés signalant une insufflation œsophagienne. Avec sa langue et ses cordes vocales gonflées légèrement au niveau antérieur, ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire de l'enfant est un modèle génial tant pour une formation initiale que pour une formation avancée. Ce simulateur de prise en charge respiratoire avancé d'enfant vous permet de pratiquer la défibrillation en utilisant des défibrillateurs à moniteur externe standard manuels, automatiques ou semi-automatiques. Une boîte de chargement interne absorbe toute la force des chocs afin de protéger les étudiants et d'équipement. Il est également possible de suivre le mannequin comme un patient réel et il est compatible avec l'ensemble des marques et des types standards de défibrillateurs, moniteurs et simulateurs de patient. Présente 4 points d'ECG et 2 points de défibrillation.

**M-1018864**



#### Mike et Michelle®, simulateur de réanimation et des cas d'urgence (5 ans)

Ce mannequin d'exercice correspond au corps d'un enfant âgé de cinq ans et convient parfaitement à l'apprentissage et à l'exercice des soins d'urgence en pédiatrie, y compris la réanimation cardiopulmonaire.

#### Caractéristiques :

- La tête et les mâchoires sont complètement mobiles
  - La respiration se bloque lorsque la tête bascule en avant
  - La région de la poitrine est facile à ouvrir. La cage thoracique, modelée de manière fidèle, avec le coeur et les poumons se soulève et s'abaisse pendant la réanimation cardiopulmonaire
  - Le pouls artériel au cou et le pouls fémoral sont palpables
- Livraison avec vêtements d'exercice, manuel d'instructions et sac de transport.

**M-1017539**



#### Torse de réanimation, enfant

Il est utilisé avec un masque à usage unique pour les voies aériennes / le poumon / le visage nettoyage, ni désinfection, ni démontage.

#### Principales caractéristiques :

- Elévation naturelle de la poitrine
  - Repères (sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde)
- 40 x 18 x 22 cm ; 1,7 kg

**M-1005752**

#### Pièces de rechange :

- 100 voies aériennes / poumons / masques pour le visage**
- Sac de transport**

**M-1005743**

**M-1005744**



### Simulateur RCP enfant 1 an

Ce mannequin bi-sexué dispose d'un regard réaliste ainsi que le toucher (peau douce du visage, les coudes et les genoux articulés, les mains, les pieds, les doigts et les orteils) très proche de la réalité. Ces particularités en font un outil éducatif inestimable pour l'apprentissage aux premiers secours et aux soins pédiatrique.

#### Caractéristiques polyvalentes :

- Sachet / masque avec soupape de ventilation
- Intubation
- Trachéotomie
- Soins de stomie
- RCP Feedback
- Injection et perfusion
- Parties génitales interchangeables (exercices de cathétérisme)
- Accès intra-osseux
- Administration d'un lavement
- Exercice d'intubation nasogastrique et otique
- Kit complet d'activités exercées sur les patients comme le bain et la pose de pansements
- Positionnement de suppositoires rectaux

**M-1014623**



### Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (enfant, 1 an)

Simulateur de réanimation et de soins d'urgence, une réplique exacte d'un enfant d'1 an. Il constitue un instrument idéal de formation pour les soins basiques d'urgences pédiatriques. Le buste du simulateur dispose de poumons, d'un cœur et de côtes en vinyle mou de taille réelle. Cette anatomie permet un exercice fidèle à la réalité de la réanimation cardiopulmonaire. Ce simulateur est disponible en 4 configurations.

#### Propriétés :

- La tête et la mâchoire sont complètement mobiles avec les dents et la langue
- Voies respiratoires individuelles
- La respiration est bloquée lorsque la tête bascule en avant
- La région de la poitrine est facilement accessible avec les côtes, les poumons et le cœur
- Soulèvement et abaissement de la cage thoracique fidèles à la réalité
- Quatre points de pulsion artérielle
- Peau du visage douce réaliste en matière molle avec des cheveux modelés
- Les yeux s'ouvrent et se ferment dans la cavité oculaire fidèle à la réalité pour des exercices ophtalmologiques optimaux
- Un œil normal et un œil dont la pupille est dilatée
- Exercice de réanimation normale ou de réanimation avec la veste

**M-1017541**

### Mannequins de réanimation

Ces modèles économiques possèdent un corps léger et solide avec noyau en mousse, sans éléments internes pouvant cassés.



**Facile à changer le système des voies aériennes**

Description	Taille	Cat. N°
Enfant (3 ans)	82 x 24 x 15 cm ; 4,1 kg	<b>M-1005733</b>
Nourrisson (1 an)	66 x 20 x 20 cm ; 2,8 kg	<b>M-1005731</b>
Nouveau-né	66 x 20 x 20 cm ; 2,3 kg	<b>M-1005728</b>

### Simulateur PREMIE™ Blue avec technologie Smartskin™

PREMIE™ articulé de 28 semaines avec des voies respiratoires réalistes avec langue, cordes vocales, trachée et œsophage pour des exercices de prise en charge des voies respiratoires. On peut observer le changement de couleur de la peau en réponse aux efforts de l'étudiant.

#### L'entraînement réaliste des soins intensifs néonataux :

- Simuler la manœuvre de « piqûre du talon » pour une prise de sang capillaire
- Intubation orale et nasale
- Expansion pulmonaire bilatérale avec mouvements respiratoires thoraciques
- Observer le changement de couleur de la peau
- Pouls ombilical avec la poire dynamométrique
- S'exercer à la pose de perfusions ombilicales
- Simuler la RCP avec la technique « d'encerclage » à deux pouces ou méthode de compression alternée à deux doigts
- Pratiquer l'accès intra-osseux délicat
- Pratiquer les techniques d'injection et d'intraveineuses

#### Composants du simulateur :

- Nouveau-né PREMIE™ Blue
- Commande Omni™ pour gestion de la cyanose et suivi de la RCP
- Pack Omni™ Code Blue®
- Alimentation internationale 100-240 VAC
- Câbles de branchement, mode d'emploi, sac de transport

**M-1018862**



### Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (nouveau-nés) avec le moniteur Code Blue®

Grâce à ce simulateur, les bases de la réanimation et des soins d'urgence des nouveau-nés peuvent être traités. Le Omni™ Code Blue® Pack surveille et recense le rythme et la profondeur du massage cardiaque et de la ventilation pulmonaire.

**M-1017560**



### Simulateur de RCP de nouveau-né et de soins en traumatologie avec moniteur Code Blue® plus accès intra-osseux et veineux

Avec accès intra-osseux et sites veineux fémoraux. Comprend un pack Omni® Code Blue® qui surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires Manuel d'instruction et mallette de transport compris.

**M-1014570**



### Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (nouveau-nés) avec accès intra-osseux et veineux

Sans Omni™ Code Blue® monitor. Manuel d'instruction et mallette de transport compris.

**M-1017561**



**Le simulateur de RCP et soins de trauma nouveau-né Susie® et Simon®**

Voies respiratoires à usage unique SAFE CPR™ pour pratiquer le bouche-à-bouche de manière hygiénique. La cavité thoracique réaliste procure des repères anatomiques exacts.

**M-1018866**



**Mannequin d'enfant Cathy RCP avec électronique**

Il peut être rempli d'eau pour obtenir le même poids et les mêmes sensations qu'avec un véritable bébé de taille équivalente. Le thorax monte et descend de manière réaliste quand de l'air pénètre dans l'enveloppe. Structures thoraciques comme la cage thoracique, le processus xiphoïde et fossette suprasternale pour aider à s'entraîner efficacement à la technique de compression. Un système électronique fiable en option placé sur l'extérieur du mannequin et breveté permet de contrôler la réalisation correcte de l'entraînement à la RCP. Des capteurs activent des voyants et / ou un signal sonore indiquant que la ventilation pulmonaire, la profondeur de compression et le placement des doigts ou de la main sont corrects. Le mannequin habillé est expédié dans une sacoche synthétique solide avec 12 poumons jetables.

66 x 20 x 20 cm ; 2,7 kg

**M-1017247**



**Simulateur en pédiatrie : corps étranger dans la gorge**

Ce bébé de neuf mois vous présente les difficultés rencontrées lors de l'obstruction de corps étrangers à l'oeil tels qu'elles se présentent chez les enfants en pédiatrie. En introduisant l'objet livré dans la cavité pharyngée, la gorge se ferme et les opérations protocolaires sont initiées pour retirer l'objet. En plaçant correctement la main et en déployant suffisamment de force, l'objet est rejeté par la bouche.

**M-1005778**

Options	Cat. N°
Masque de poche	M-1018855
Dispositif de réanimation cardio-pulmonaire de (RCP) poche	M-1018144
Système d'entraînement DEA 2	M-1018143



**Mannequin de réanimation, nourrisson**

Ce mannequin de réanimation, version économique, s'utilise avec un masque à usage unique, pour les voies aériennes, les poumons et le visage, qui ne nécessite ni nettoyage, ni désinfection, ni démontage.

66 x 20 x 20 cm ; 1,1 kg

**M-1005745**

**Pièces de rechange :**

- 10 masques du visage bouche/le nez** M-1018326
- 100 voies aériennes, poumons, visage** M-1005746
- Sac de transport** M-1005744



### SMART STAT complet avec iPad® \*

Ce simulateur de patient haut de gamme permet aux étudiants de se familiariser avec la réanimation cardio-pulmonaire. Les instructeurs peuvent évaluer leurs connaissances, compétences et aptitudes à la réflexion critique en utilisant les applications via l'iPad® compris : la nouvelle interface facilite énormément ces tâches. Les commandes réactives et les scénarios dynamiques sont faciles à gérer avec les rapports de format PDF. Ce simulateur peut fonctionner en laboratoire et sur le terrain pour évaluer les aptitudes au diagnostic. Les dossiers de performance des étudiants peuvent être transférés sur un ordinateur et des journaux des événements chronologiques des scénarios peuvent être imprimés. SMART STAT comporte un compresseur d'air embarqué, contient une application gratuite sur iTunes Store® et une mémoire des performances des étudiants.

SMART STAT complet livré avec iPad® :

- Jambe amputée avec saignement
  - Jambe pour intra-osseuse
  - Moniteur hospitalier à 5 dérivations Sim vitals (affichez facilement tous les paramètres vitaux sur iPad® ou sur moniteur externe)
- Livré également avec un iPad®, câble USB, brassard de prise de tension, mallette de transport rigide, short et jeu de pièces de rechange : 10 peaux de cou, 4 coussins d'injection intramusculaire, 6 coussins de pneumothorax, 3 jeux de dents et kit d'injection intraveineuse.

**M-1018473**

### SMART STAT Basic avec iPad®

La version de base de SMART STAT ici sans le moniteur Sim Vitals 5 lignes, sans les jambes à saignement, et sans pied IO.

140 x 71 x 28 cm ; 88 kg

**M-1018472**

Pièces de rechange	Cat. N°
Jambe amputée avec hémorragie	M-1018590
Simulateur jambe adulte accès intra-osseux STAT	M-1018593
Coussinets de pneumothorax	M-1018571
Peau de rechange IV	M-1018572
Kit de veines de rechange	M-1018573
Rechange de site d'injection bras	M-1018574
Site d'injection de rechange, cuisse	M-1018575
Lot de scénarios de secourisme	M-1018578
Lot de scénarios de soins infirmiers	M-1018579



### Caractéristiques principales d'entraînement :

- + Gestion de voie aérienne avancée
- + ECG
- + Sons pulmonaires anormaux (antérieurs et postérieurs)
- + Sons pulmonaires anormaux
- + Brassard de prise de tension
- + Points de pouls
- + Décompression thoracique bilatérale
- + Insertion bilatérale de tube thoracique
- + Capnographie et oxymétrie virtuelle
- + Rapports et scénarios chronologiques et imprimables des sessions des étudiants



\* iPad® est une marque d'Apple, Inc., déposée aux USA et dans d'autres pays.

### Mannequin ACLS, avec simulateur ECG interactif

Ce corps entier offre un large éventail de possibilités de formation ACLS y compris la reconnaissance de l'arythmie et la défibrillation confirmable. L'unité ECG interactif permet défibrillation et stimulation pendant les séances d'entraînement directement sur le mannequin (possible sans mannequin également). Différents rythmes ECG peuvent être générés et affichés sur le moniteur ECG (non inclus) pour la formation au diagnostic et à la défibrillation. Toutes les arythmies peuvent être affichées dans le mode adulte ou pédiatrique. Un total de 34 rythmes sont proposés.

- RCP : Une imprimante permet l'évaluation de la RCP
- Gestion des voies aériennes
- Injection intraveineuse et IM
- Poitrine pour défibrillation
- Simulateur ECG interactif

119 cm ; 28 kg

**M-1005649**



Pièces de remplacement	Cat. N°
Adaptateur avec câbles de contrôle	M-1017990
Manchon de prise de tension	M-1019717
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Estomac	M-1005608
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Bras d'entraînement à la perfusion : jeu de peau et veines de recharge	M-1005647
Sang veineux, gallon	M-1005691
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692



### Torse de réanimation Deluxe CRiSis™

Ce torse permet d'entraîner aux procédures ACLS suivantes :

- **RCP** : Repères palpables et visuels, tête, cou et mâchoire entièrement articulés
  - **Gestion des voies respiratoires** : Ajoutez n'importe laquelle de ces options de traumatologie au mannequin de RCP pour étendre les possibilités d'entraînement.
  - **Défibrillation** : Bloc de chargement interne absorbe la pleine force de chaque choc, manuel et semi-automatique, la défibrillation automatique, veille du mannequin comme un vrai patient
  - **Simulateur ECG interactif** : L'unité externe permet la défibrillation et la stimulation cardiaque directement sur le mannequin. Toutes les arythmies peuvent être affichées dans le mode adulte ou pédiatrique. Un total de 34 rythmes sont proposés. Mode économie d'énergie : le simulateur s'éteint automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé.
- 10,5 kg

**M-1005650**

Options et pièces de remplacement	Cat. N°
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Bras IV	M-1019767
Unité de compression complète	M-1019771
Contrôleur de lumière RCP	M-1019779
Pack complet d'actualisation Crisis	M-1019784
Câbles de contrôle Zoll avec adaptateurs	M-1019785
Kit mannequin d'auscultation Crisis	M-1019786
Mémoire et imprimante	M-1019633
Simulateur d'ECG	M-1005666

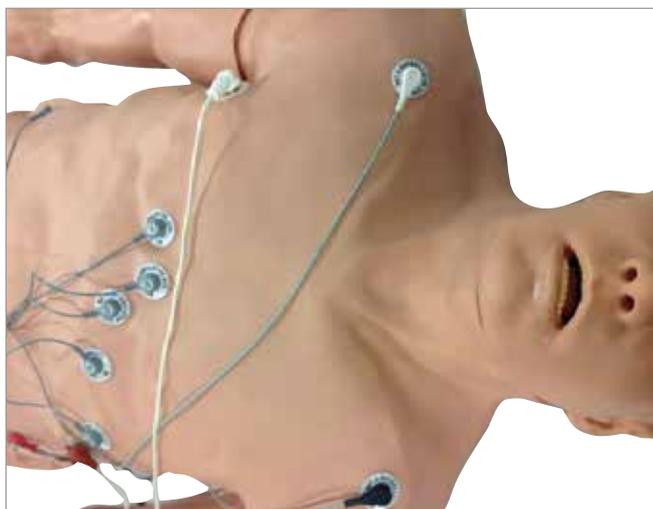
### Simulateur d'arythmie à 12 dérivations avec recouvrements de mannequin – En pouces, grand modèle

Utilisation sur tout mannequin de grande taille pour le transformer en un simulateur à 12 dérivations. Faites une stimulation et une défibrillation directement sur le système de recouvrement connecté au simulateur interactif d'ECG à 12 fils.

#### Caractéristiques d'entraînement :

- Quatre niveaux préétablis de capture de stimulation : 70, 80, 90 ou 100 mA. Ondes de stimulation : Sinus Brady (deux), bloc A-V de 1er degré, bloc A-V de type I de 2e degré, bloc A-V de type II de 2e degré, bloc A-V de type II de 2e degré avec PVC, et bloc A-V de 3e degré.
- Ondes pour entraînement au défibrillateur : Fib. V, tach V (rythme élevé), tach. V (rythme bas), torsade, fib. A, battement A, zPSVT, tach sinus, rythme sinus, rythme sinus avec PVC, et asystole.
- Segments ST et onde T d'anormalité : MI antérieur, MI inférieur, élévation ST antéro-septale, dépression ST antérieure, élévation ST latérale et élévation ST inférieure.

**M-1020845**



### Simulateur de placement d'ECG à 15 dérivations Life/form®

Permet d'apprendre le positionnement de jusqu'à 15 dérivations d'électrodes d'ECG au niveau anatomique et permet un contrôle visuel de la précision du placement des électrodes. Les repères anatomiques comprennent les espaces intercostaux, la dérivation médioclaviculaire, la dérivation axillaire antérieure, la dérivation médio-axillaire et le scapula. Présente des sites de connexion pour des dérivations vers les quatre membres et de V1 à V9, avec possibilité de fixer des électrodes de côté droit ou de côté gauche. Ne donne pas de signaux de sortie d'ECG mais des simulations de rythme et une défibrillation mains libres peuvent être réalisées en ajoutant tout simulateur d'arythmies d'ECG directement à votre moniteur d'ECG.

**M-1018638**



### Life/form® Enfant CRiSis™

Le mannequin simulant un enfant de 5 ans propose toutes les techniques de réanimation pédiatrique :

- RCP Poitrine pour défibrillation
- Accès fémoral
- Perfusion intra-osseuse
- Mesure de la pression du sang
- Bras IV II combine toutes les positions rendant ainsi la formation plus réaliste et permettant ainsi aux élèves de manipuler le patient de petite taille.

Le mannequin Child CRiSis™ de Life/form® comprend également un simulateur d'arythmie. Ce simulateur d'arythmie / cardiaque recrée 17 rythmes cardiaques pour une personne adulte et 17 rythmes pédiatriques.

119 cm ; 12 kg

**M-1005624**

Pièces de remplacement	Cat. N°
Manchon de prise de tension pour CRiSis™	M-1019717
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Exerciseur avancé de prise en charge respiratoire d'enfants, tête seulement	M-1019787
Bras IV, enfant de 5 ans	M-1019790
Bras de prise de tension, 5 ans	M-1019791
Jambe pour perfusion intra-osseuse / accès au fémur, enfant de 5 ans	M-1019792
Sang artificiel, 1 litre	M-1017611
Jeu de peau et veines de rechange Life/form® pour bras d'entraînement à la perfusion Life/form®	M-1005654
Simulateur d'ECG	M-1005666

## Plus de consommables sont disponibles en ligne !

### Gilet d'entraînement à l'ECG

Les exercices de détection d'a-rythmie par ECG sont habituellement faits sur un mannequin ou en branchant directement le moniteur à un simulateur d'ECG. Ce nouveau gilet d'entraînement à l'ECG Simulaids permet de communiquer à moindre coût avec un patient vivant pendant la surveillance. Pas besoin d'utiliser un simulateur à haute définition ; le volontaire porte ce gilet.

30,5 x 30,5 x 22,9 cm ;

2,25 kg

**M-1017249**





### Mannequin pédiatrique Basic Life/form® Crisis

Cet impressionnant mannequin d'entraînement est parfait pour commencer à pratiquer et acquérir des compétences de base. Des repères anatomiques donnent les caractéristiques essentielles nécessaires pour l'apprentissage du traitement correct des enfants en situation d'urgence. Permet de pratiquer :

- La prise en charge respiratoire d'enfant
- RCP

Comprend 6 cordons ombilicaux, 6 clamps de cordon ombilical, 1 poche IV avec clamp, 1 quart de sang artificiel, du lubrifiant et 8 serviettes. La version basique peut être mise à niveau en ajoutant les composants modulaires ci-dessous.

**M-1017248**

➤ Ajoutez ces modules pour des caractéristiques d'entraînement avancé ou choisissez directement la version avancée ou haut de gamme :

Pièces de remplacement	Caractéristiques	Cat. N°
<b>Bras de nourrisson IV de Life/form®</b>	Il est possible d'accéder aux veines céphaliques et basiliques, ainsi qu'à l'arcade veineuse centrale sur la main. Il est fourni avec deux poches IV avec clamps, 1/2 litre de sang Life/form® et un kit de perfusions de type papillon.	<b>M-1017949</b>
<b>Jambe de nourrisson IV de Life/form®</b>	Les veines petites ou grandes saphènes sont accessibles, ainsi que l'arcade veineuse dorsale du pied. Est livrée avec deux poches IV contenant des clamps, 1/2 l de sang artificiel, une seringue de 3 cc, une aiguille de calibre 22 et un set de perfusion de type papillon.	<b>M-1017950</b>
<b>Perfusion intra-osseuse Life/form® Jambe de perfusion</b>	La jambe est livrée avec 10 os de remplacement, deux kits de peaux de rechange, et un kit d'administration d'un liquide qui vous permet de visualiser un retour à l'aspect normal et de perfuser du liquide dans la jambe. Aiguille de perfusion intra-osseuse fournie.	<b>M-1017951</b>
<b>Peau pour ECG/canule ombilicale</b>	Elle dispose de quatre sites de contrôle de l'ECG. Elle est livrée avec 1/2 litre de sang Life/form®, une poche IV avec clamp, une seringue de 3 cc, 6 clamps ombilicaux et 5 cordons de rechange.	<b>M-1017952</b>
<b>Simulateur d'ECG interactive</b>	Toutes les arythmies peuvent être visualisées en mode adulte ou pédiatrique et un total de 34 rythmes sont ainsi disponibles.	<b>M-1005666</b>

### Mannequin pédiatrique Basic Life/form® Crisis avancé

Système complet de réanimation conçu pour enseigner les techniques permettant de sauver la vie d'enfants. Permet de pratiquer : contrôle d'ECG à 4 dérives ; thérapie IV ; cathétérisation ombilicale ; la prise en charge respiratoire d'enfant ; perfusion intra-osseuse ; RCP.

**Comprend :** Poches IV avec clamps, sang artificiel, set de perfusion de type papillon, seringues, aiguilles de calibre 22, cordons ombilicaux et clamps jetables, lubrifiant, kit d'os pour intra-osseuse avec aiguilles, serviettes, mode d'emploi et mallette de transport rigide.

**M-1005658**



### Mannequin pédiatrique Deluxe Life/form® Crisis avec simulateur d'ECG interactif

Tout ce dont vous avez besoin pour la formation PALS en un seul mannequin ! Permet de pratiquer :

- Contrôle d'ECG à 4 dérives
- Thérapie IV
- Cathétérisation ombilicale
- Prise en charge respiratoire
- Perfusion intra-osseuse
- RCP

#### Réalisme ajouté avec simulateur d'arythmie à ECG interactif :

Simule 17 rythmes cardiaques d'adultes et 17 rythmes pédiatriques. Avec un stimulateur externe, vous pouvez aussi simuler une capture électronique et une cardioversion avec défibrillation manuelle, semi-automatique ou automatique.

**Comprend :** peau de thorax pour ECG, poches IV avec clamps, sang artificiel, set de perfusion de type papillon, seringues, aiguilles de calibre 22, cordons ombilicaux et clamps jetables, lubrifiant, kit d'os pour intra-osseuse avec aiguilles, serviettes, mode d'emploi et mallette de transport rigide.

65 x 44 x 14 cm

**M-1018146**

Consommables et rechanges pour mannequins pédiatriques Life/form® Crisis	Cat. N°
<b>Kit de remplacement de peau de jambe</b>	<b>M-1019799</b>
<b>Peau et veines de la jambe pour injections IV</b>	<b>M-1005661</b>
<b>4 peaux / os de rechange de la jambe (intra-osseuse) (paquet de 10)</b>	<b>M-1005659</b>
<b>Aiguille de perfusion intra-osseuse (calibre 15)</b>	<b>M-1005660</b>
<b>Peau et veines du bras pour injections IV</b>	<b>M-1005662</b>
<b>Kit de remplacement d'os</b>	<b>M-1019796</b>
<b>Sang artificiel, 1 litre</b>	<b>M-1005611</b>
<b>Sang artificiel, 3,8 litres</b>	<b>M-1005691</b>
<b>Poche d'alimentation en liquide, 500 ml</b>	<b>M-1005693</b>
<b>6 clamps pour cordon ombilical</b>	<b>M-1005664</b>
<b>Prise en charge respiratoire d'enfant estomac de rechange</b>	<b>M-1005653</b>
<b>Prise en charge respiratoire d'enfant simulateur, tête seulement</b>	<b>M-1017953</b>

### Simulateur néonatal PEDI® Blue avec technologie SmartSkin™

Spectaculaire simulateur de nouveau-né qui change de couleur en fonction d'une situation initiale présélectionnée ; permet de mesurer l'efficacité de la ventilation des voies respiratoires et de la compression thoracique. Il présente toutes les caractéristiques conventionnelles qu'on trouve chez les mannequins de prise en charge respiratoire. Les accessoires vendus en option comprennent une jambe intra-osseuse et un bras d'entraînement à l'injection.



#### Le simulateur comprend les composants suivants :

- Nouveau-né PEDI Blue
- Contrôleur OMNI® pour cyanose et contrôle RCP
- Pack OMNI® Code Blue®
- Alimentation électrique internationale 100-240 VAC
- Câbles de connexion
- Mode d'emploi
- Sac de transport

**M-1013066**

### Simulateur PEDI nouveau-né

Ce simulateur anatomiquement exact de nouveau-né comprend une tête, un cou et une mâchoire entièrement articulés permettant l'inclinaison de la tête / le soulèvement du menton, la luxation de la mâchoire et l'extension du cou. Bouche, trachée, bronches, poumons et estomac dilatable réalistes pour s'exercer à l'aspiration et à l'alimentation gastriques. Les voies respiratoires munies de cartilage cricoïde permettent l'intubation, l'aspiration et la manoeuvre de Sellick. Organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation cardio-respiratoire réels.



#### Ce simulateur est idéal pour s'exercer à :

- La prise en charge respiratoire
- L'IV fémorale
- L'accès intraveineux
- Le cathétérisme ombilical

**M-1014584**



### Mannequin de réanimation, avec simulateur d'ECG

Ce modèle réaliste d'un nourrisson de sexe féminin permet de pratiquer l'exercice de toute une série d'exercices avancés de réanimation en pédiatrie (Advanced Life Support).

#### Quelques caractéristiques :

- Respiration à l'aide d'un sachet ou d'un masque
- Intubation orale et nasale, y compris la manoeuvre de Sellick
- Mise en place d'une sonde naso-gastrique
- Surveillance ECG avec 3 déviations (16 arythmies différentes et possibilité de réglage de la fréquence cardiaque)
- Palpation du pouls brachial
- Massage cardiaque par pression externe
- Mâchoire mobile
- Accès IV de la main et du bras pour la prise de sang ou pour l'injection de liquide
- Introduction intra-osseuse de l'aiguille et ponction de la moelle osseuse aux deux jambes
- Palpation des veines de la tête, des sutures crâniennes et des fontanelles

Fourni avec sac de transport. 57 cm ; 3 kg

**M-1005759**



### STAT Baby – Formation à la survie

C'est le simulateur le plus réaliste en matière de soin aux enfants. Il a été mis au point avec des pédiatres en chef et offre un large spectre de possibilités d'exercices. En l'occurrence, sa présentation le rend abordable à chacun. Le jeune enfant a neuf mois et pèse sept kilos. Si l'on touche et soulève le bébé, sa taille et son poids éveillent des émotions.

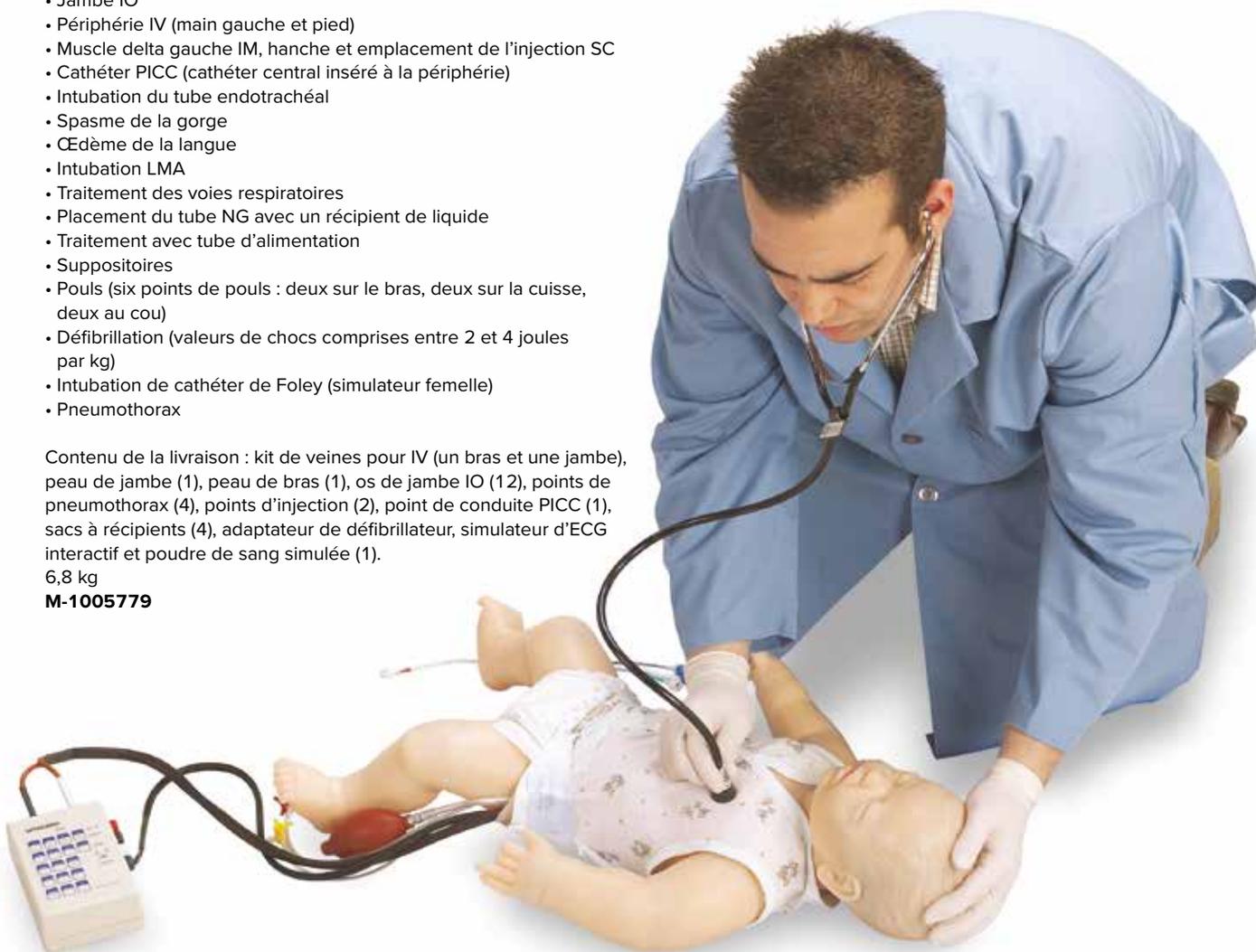
#### Caractéristiques :

- Jambe IO
- Périphérie IV (main gauche et pied)
- Muscle delta gauche IM, hanche et emplacement de l'injection SC
- Cathéter PICC (cathéter central inséré à la périphérie)
- Intubation du tube endotrachéal
- Spasme de la gorge
- Œdème de la langue
- Intubation LMA
- Traitement des voies respiratoires
- Placement du tube NG avec un récipient de liquide
- Traitement avec tube d'alimentation
- Suppositoires
- Pouls (six points de pouls : deux sur le bras, deux sur la cuisse, deux au cou)
- Défibrillation (valeurs de chocs comprises entre 2 et 4 joules par kg)
- Intubation de cathéter de Foley (simulateur femelle)
- Pneumothorax

Contenu de la livraison : kit de veines pour IV (un bras et une jambe), peau de jambe (1), peau de bras (1), os de jambe IO (12), points de pneumothorax (4), points d'injection (2), point de conduite PICC (1), sacs à récipients (4), adaptateur de défibrillateur, simulateur d'ECG interactif et poudre de sang simulée (1).

6,8 kg

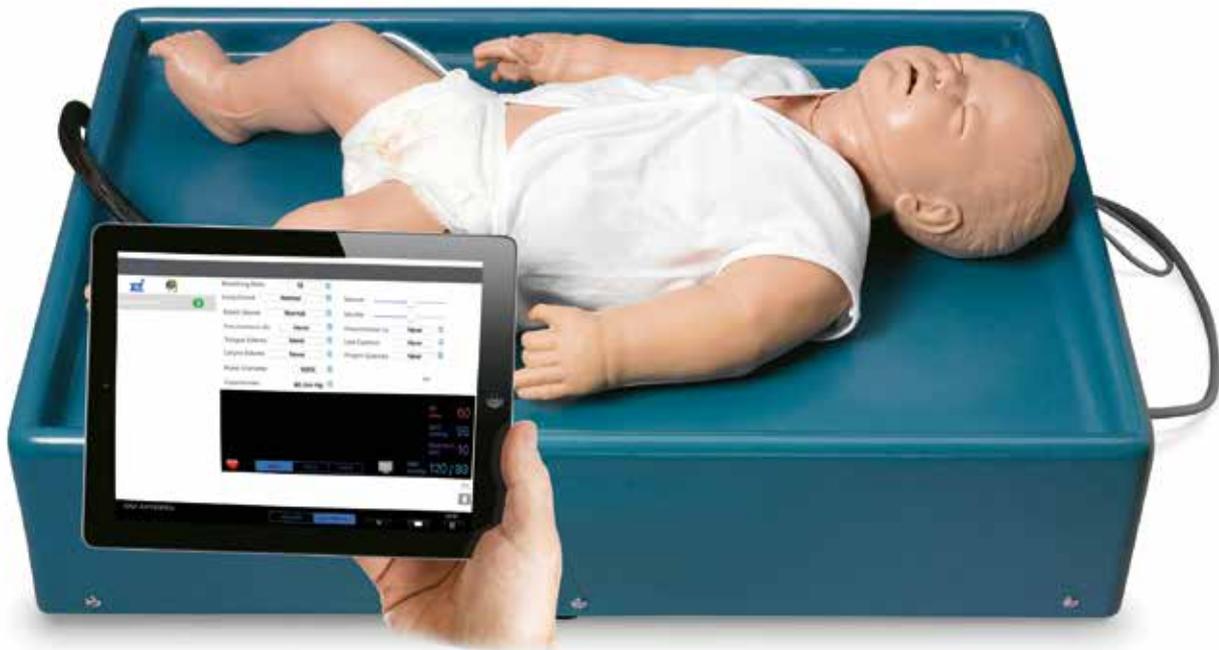
**M-1005779**



*Jambe d'insertion ES*



*Insertion intraveineuse*



### STAT Baby Advanced

STAT Baby Advanced présente toutes les caractéristiques d'un STAT Baby mais a recours à une technologie iPad® facile à utiliser. Il permet à l'instructeur de contrôler les caractéristiques physiologiques du bébé afin de fournir une formation des plus audacieuses pour que les étudiants développent leurs capacités d'évaluation, ainsi que des sessions de suivi utiles pour les révisions et débriefings ultérieurs. Ses fonctions essentielles comprennent la gestion des informations des étudiants, permettent de créer facilement des scénarios et d'utiliser ceux déjà existants et une gestion efficace des enregistrements de la formation, tous gérés par une interface iPad® facile. Il satisfait tous les besoins en formation en matière de soins pédiatriques postnataux, allant de l'introduction des concepts de base aux étudiants aux procédures médicales avancées que le personnel médical se doit de maîtriser. Ce simulateur abordable augmente votre budget de formation en utilisant des articles dont le coût de fonctionnement est faible dans les secteurs où une pratique répétitive et parfaite permet d'acquérir des compétences excellentes.

#### Comprend les caractéristiques standard suivantes du STAT Baby :

- 7 points de pouls
- Jambe avec E/S
- 3 sites d'IV
- Site d'accès au PICC
- Sites d'injection IM/SQ

- Tête d'intubation avancée avec langue enflée et laryngospasme
- Pneumothorax bilatéral
- Contrôle à 4 dérivations
- Insertion de drain thoracique
- Défibrillation
- Administration de médicaments par voie rectale
- Cathétérisation urinaire
- Nouvelle peau en matière très réaliste
- Pièces de rechange
- Accepte les voies respiratoires LMA, ET, OPA, NPA et LT

#### Comprend également ces caractéristiques supplémentaires :

- Rétraction sternale
  - Berceau complet fourni doté d'une surface étanche
  - Système d'attaches de 183 cm de manière à pouvoir manipuler le bébé
  - Brassard de tensiomètre anéroïde
  - Sons cardiaques
  - Sons pulmonaires
  - Voix
  - Respiration spontanée
  - Le simulateur STAT Baby avancé est fourni avec son propre iPad®.
- M-1020195**



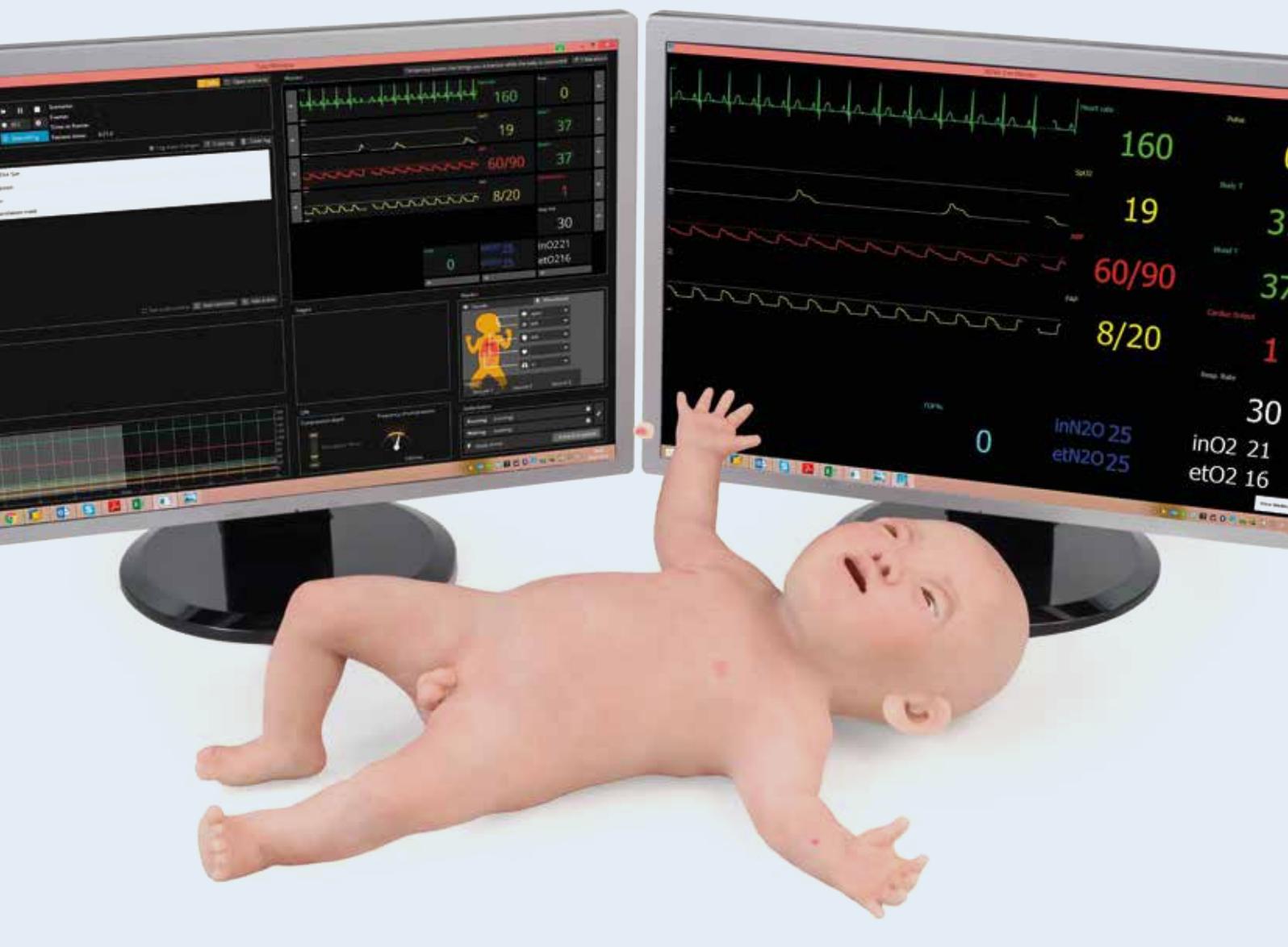
Température rectale simulée



Cathéter urinaire



Insertion de tube nasal



## SIMULATION RÉALISTE DE SOINS A PATIENT EN NEONATOLOGIE !

**NENAsim** a été créé pour compléter de manière réaliste la formation par simulation d'un patient bébé individuellement ou par équipe multidisciplinaire. NENAsim est un simulateur néonatal au réalisme sans précédent, et offre une solution de formation idéale à un grand nombre de professionnels de santé, y compris les soins prodigués au patient, l'intervention médicale d'urgence et la formation en réanimation.

La combinaison de ce simulateur néonatal et du logiciel crée une solution de formation idéale. L'expérimentation des mouvements avec un contrôle tactile réaliste et la possibilité de suivre les scénarios divers avec le logiciel permettent d'obtenir un effet pédagogique rapide et durable.

Le logiciel assure une communication Wifi entre le bébé et le moniteur (non fourni). Il dispose d'une interface tactile conviviale qui permet de contrôler les mouvements du bébé et qui affiche ses signes vitaux. Des paramètres configurables s'affichent sur le moniteur patient pour interagir en temps réel au cours de la formation.

**Des scénarios peuvent être préprogrammés par l'utilisateur ou il peut y accéder dans la bibliothèque exhaustif de scénarios**

Le logiciel de patient NENAsim est un outil parfaitement adapté pour former à l'examen clinique d'un bébé. Il comporte les paramètres suivants pour mettre en place divers scénarios : tension artérielle, rythme cardiaque, ECG, SpO<sub>2</sub> (saturation pulsée en oxygène), CO<sub>2</sub>, ABP (pression artérielle ambulatoire), PVC (pression veineuse centrale), PAP (pression artérielle pulmonaire), PCWP (pression capillaire bloquée), NIBP (pression artérielle non invasive), TOF et bien d'autres encore. Le formateur peut choisir un des 5 scénarios standard disponibles ou en créer un. De nouveaux paramètres peuvent être ajoutés à tout moment dans le but de modifier les scénarios existants. Des formations individuelles ou en groupe en différentes langues sont possibles. Les stagiaires apprennent à surveiller les paramètres affichés – cela leur permet de déduire la corrélation existant entre les valeurs mesurées et le tableau clinique du patient, ce qui les aide ainsi à reconnaître et gérer les urgences pédiatriques.

➤ Veuillez scanner le code pour voir le réalisme du NENAsim dans une démonstration vidéo.





Livré avec mallette de transport et chargeur.  
Compatible avec Microsoft Windows et MacOS.



### Anatomie réaliste

Le simulateur NENAsim une apparence réaliste. Ses yeux, sa tête et sa nuque bougent. La peau en silicone varie en température, et aucun joint artificiel n'altère son apparence extérieure réaliste. Des schémas respiratoires variables ainsi que le mouvement du torse peuvent être contrôlés au moyen du logiciel fourni.

### Prise en charge respiratoire

La prise en charge respiratoire du patient pédiatrique reste la tâche la plus difficile à laquelle de nombreux professionnels de santé doivent faire face. Le succès d'une technique ou d'une performance clinique dépend de la formation continue qui résulte d'une bonne compréhension des modèles anatomiques et des équipements respiratoires utilisés en pédiatrie. Le simulateur NENAsim permet d'accomplir toutes les tâches relatives à la formation de la prise en charge respiratoire d'un nouveau-né et de fournir aux stagiaires la confiance nécessaire pour s'occuper de leurs petits patients dans le futur.

### Nouvelles caractéristiques des voies respiratoires :

- Insertion de sonde ET
- Insertion LMA
- Ventilation à pression positive
- Intubation de la bronche souche de droite
- Insertion de sonde gastrique

### Respiration

Il arrive que les nouveau-nés et nourrissons aient des difficultés respiratoires dues à plusieurs maladies différentes. Le simulateur NENAsim offre un grand nombre de schémas respiratoires difficiles et de complications pour aider les apprenants à aborder ces épineux problèmes dans le futur. De plus, le NENAsim rend la formation encore plus réaliste grâce à sa bibliothèque vocale de bruits.

### Caractéristiques respiratoires :

- Respiration spontanée à vitesse variable
- Montée et descente bilatérale et unilatérale de la poitrine avec ventilation mécanique
- Exhalation de CO<sub>2</sub>

### Complications respiratoires :

- Pneumothorax
- Mouvement unilatéral de la poitrine avec ventilation mécanique
- Bruits respiratoires unilatéraux
- Thoracentèse à l'aiguille unilatérale, médio-axillaire

### Bruits

- Poumon : Normal, stridor, pneumonie et autres
- Cœur : Normal, murmure diastolique, murmure systolique et autres
- Possibilité pour les utilisateurs d'ajouter des bruits de leur choix

### RCP

Les causes d'environ un quart des décès néonataux sont l'échec de stimulation de la respiration du nouveau-né à sa naissance ou l'impossibilité de maintenir sa respiration. Des réanimations efficaces peuvent prévenir un grand nombre de ces décès. Le NENAsim a été conçu pour enseigner les fondamentaux en matière de RCP d'un nourrisson et de soins en traumatologie. Ouvrez les voies respiratoires en inclinant la tête et le menton du simulateur NENAsim et commencez la réanimation.

### Circulation sanguine

La tension artérielle, la fréquence cardiaque et la fréquence respiratoire représentent les signes vitaux de routine mesurés en unité de soins néonataux. Le simulateur NENAsim propose des caractéristiques de tension artérielle et d'ECG dont l'ensemble peut être contrôlé et affiché sur le moniteur.

- Bibliothèque exhaustive d'ECG avec rythmes allant de 10 à 300 bpm
- Contrôle d'ECG via moniteur à 3 dérivations

### Caractéristiques complémentaires

Un réseau local autonome sans fil émet son propre signal, de sorte que la formation peut être organisée n'importe où ou avec tout scénario (en extérieur, accident, urgence et non seulement en structure clinique).

55 x 61 x 23 cm ; 10 kg

Peau claire M-1020899

Peau sombre M-1018876

➤ Veuillez contacter l'équipe du service clients pour plus d'informations ou pour réserver une démonstration.



Pratique de la réanimation



Point de drainage intra-veineux



Tête inclinée/Menton relevé

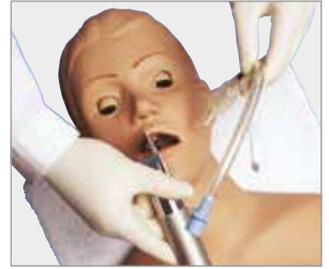


## Voies respiratoires adulte et mannequin RCP

C'est le simulateur parfait pour pratiquer les compétences de base d'intubation et de RCP. HAL présente des voies respiratoires réalistes et un système de résilience durable de la poitrine. Il est en outre compatible avec OMNI et RCP, ce qui permet d'avoir des résultats de RCP et des rapports de qualité en temps réel.

- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne
- Le passage permet le placement du tube NP

**M-1019855**



## Voies respiratoires polyvalentes adulte et exerciceur RCP

Entraînez les participants à reconnaître un laryngospasme et à réaliser en cas de nécessité une trachéotomie ou cricothyrotomie d'urgence. Pour améliorer la formation à la RCP, ajoutez l'option OMNI® Code Blue® Pack pour visualiser en temps réel des résultats de RCP de qualité via le contrôleur manuel OMNI et le logiciel de lien au PC.

- Laryngospasme
- Trachéotomie et cricothyrotomie
- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- L'intubation de la bronche souche de droite présente une montée unilatérale de la poitrine
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne

**M-1019856**

### Option :

#### Pack Omni® Code Blue®

Surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires.

**M-1020211**



## Masque de poche

Ce masque doux offre une protection parfaite, tandis que la soupape de non-retour et le filtre protègent les secouristes. Comprend un cordon de maintien et un étui de rangement / transport compact et robuste. Le dôme transparent permet de vérifier la couleur des lèvres et les sécrétions du patient. Conçu pour adulte, enfant et nouveau-né. Fabriqué à partir de plastique solide pour un nettoyage facile et une utilisation à long terme. Intégralement assemblé, facile à utiliser et sans latex. Une façon pratique, sûre et efficace d'exercer la RCP.

**M-1018851**



### Modèle AirSim Advanced

Il présente les voies respiratoires AirSim uniques en leur genre et conçues pour restituer des caractéristiques réelles, anatomiquement correctes et précises du point de vue visuel. L'adjonction d'une peau « à toucher réel » permet une expérience d'entraînement plus réaliste à la ventilation par poche. L'AirSim Advanced offre une conception améliorée du cou permettant une articulation précise.

#### Propriétés :

- Amélioration de la conception du cou permettant l'articulation précise
- Passage nasal anatomiquement précis
- Langue gonflable pour augmenter la difficulté des voies respiratoires
- Option incluant des dents « cassables » pour simuler les effets des mauvaises pratiques en laryngoscopie

46 x 26 x 33 cm ; 3,05 kg

**AirSim Advanced M-1015527**

**Avec tube bronchique M-1015530**



### Modèle AirSim Bronchi avec passage nasal

L'AirSim Bronchi est le dernier produit complétant la gamme AirSim en donnant des détails anatomiquement corrects jusqu'aux bronches de quatrième génération. L'AirSim Bronchi donne des détails exceptionnels au niveau des caractéristiques internes aussi bien qu'externes ; ceci est rendu possible par la combinaison d'une technologie de moulage de pointe et par des procédures de fabrication manuelle soignée.

#### L'unité AirSim Bronchi répondra à vos besoins d'entraînement au :

- Diagnostic par bronchoscopie
- Techniques d'isolation de poumons en utilisant des tubes endobronchiques gauches et droits et des bloqueurs bronchiques
- Techniques d'aspiration de poumons

46 x 26 x 33 cm ; 3,05 kg

**M-1015523**



### Modèle AirSim Multi

L'AirSim Multi présente les caractéristiques principales de l'AirSim Standard complété d'un passage nasal et d'un menton. L'AirSim Multi facilite l'entraînement sur les procédures nasales et les techniques de ventilation par poche et masque. Le passage nasal a été mis au point de la même manière que les voies respiratoires principales. Ceci lui donne un réalisme anatomique et une fonctionnalité identiques et des repères importants comme les cornets sont clairement définis. Le matériau utilisé permet également d'avoir le même toucher que les voies respiratoires elles-mêmes.

**M-1015519**



**Torse avancé "Airway Larry" avec système de défibrillation, simulation de l'ECG et formation AED**

Ce mannequin est dorénavant meilleur avec la peau de la poitrine qui vous permet de pratiquer la défibrillation manuelle standard, automatique ou semi-automatique à l'aide d'un défibrillateur externe. Une boîte de charge interne absorbe toute la force de tous les chocs pour protéger les élèves et le matériel. Le simulateur d'ECG interactif inclus est livré avec 6 formes d'onde disponibles pour la stimulation et 17 rythmes adultes et pédiatrie. Il peut être utilisé pour définir la séquence des événements qui aideront les élèves à apprendre les étapes appropriées à suivre dans les deux «choc» et des situations «pas de choc».

**M-1018868**



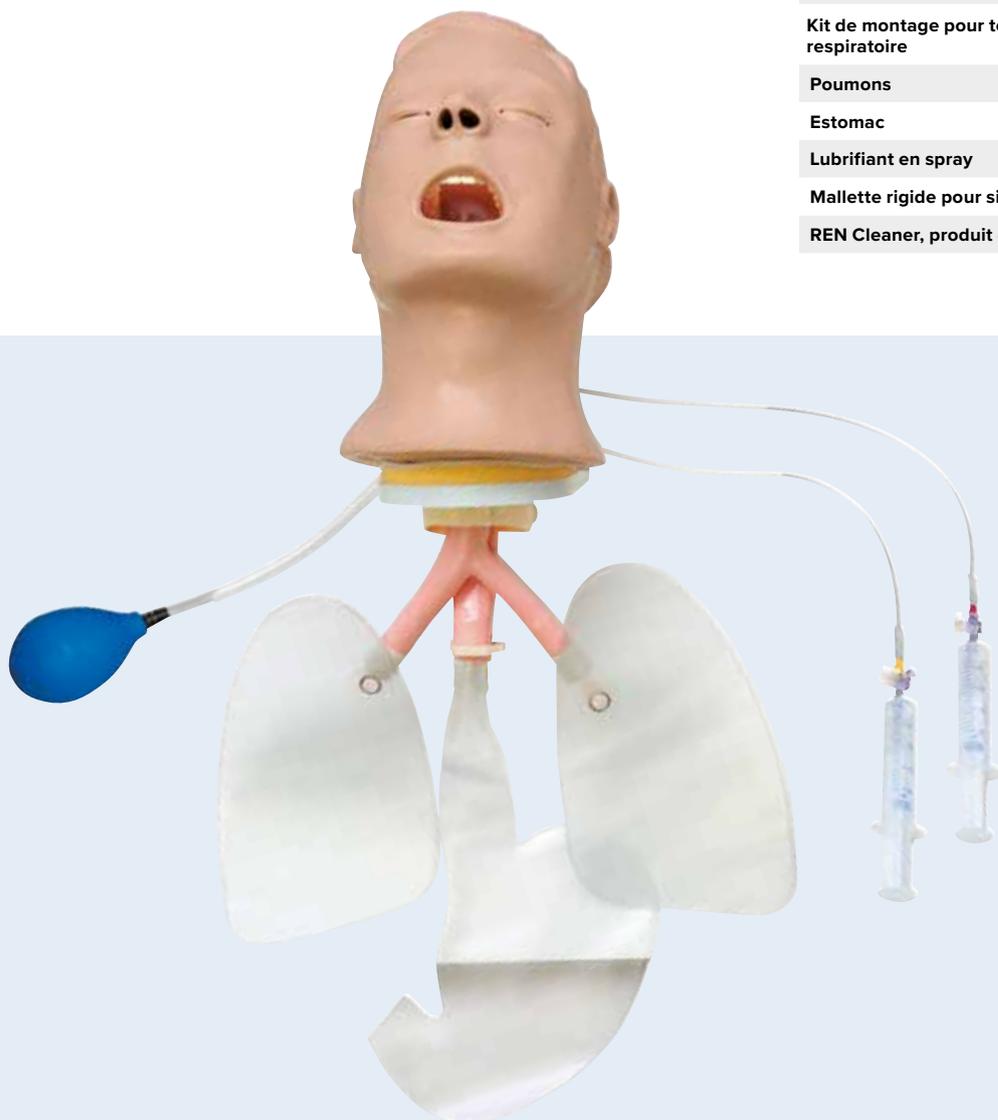
**Life/form® "Airway Larry" Tête d'intubation**

Ce modèle sert à la simulation sur un patient non anesthésié. Il est muni de repères anatomiques, tels que dents, langue, pharynx buccal et rhinopharynx, larynx, épiglotte, cartilage aryénoïde, pli vestibulaire et cordes vocales, trachée, poumons, œsophage, corticale cricoïde et estomac. Exercices pouvant être pratiqués : Intubation (orale, digitale et nasale), utilisation d'un tube endo-trachéal, utilisation d'un obturateur œsophagien, utilisation d'un tube à double lumière, introduction d'un Combitube®, méthodes de ventilation et d'aspiration, gonflage de la manchette du tube (Cuff), manœuvre de Sellick. Il est fourni avec le support d'entraînement sur lequel on fixe la tête.

63 x 30,5 x 40,6 cm ; 15,1 kg

**M-1005633**

Consommables	Cat. N°
Kit de montage pour tête de prise en charge respiratoire	M-1019812
Poumons	M-1005607
Estomac	M-1005608
Lubrifiant en spray	M-1005634
Mallette rigide pour simulateur avec support	M-1019811
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



**Tête d'intubation avancée Larry**

Elle propose le gonflement de la langue et le laryngospasme en plus de toutes les options des modèles standards. Vos élèves peuvent maintenant présenter des défis supplémentaires tels qu'ils peuvent en rencontrer dans le monde réel. Le mannequin simule un patient anesthésié pour pratiquer des techniques d'intubation, de ventilation et d'aspiration. Son anatomie et les repères réalistes comprennent les dents, la langue, le pharynx oral et nasal, le larynx, l'épiglotte, les aryénoïdes, les faux cordons, les cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Il vous permet de pratiquer une intubation orale, digitale et nasale, ainsi que E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® et l'insertion du système KING.

**M-1019249**



#### Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes

L'anatomie détaillée de cet appareil est exceptionnelle. Représentation claire de l'anatomie humaine, de la poche alvéolaire, de l'arbre bronchique et des structures des capillaires sanguins des poumons flexibles divisés en croix et présentés ouverts, de la bronche principale interne et des voies pharyngées orales / nasales. Vous pouvez en outre rétrécir la voie respiratoire avec des dents cassées, des œdèmes de la langue et un spasme du larynx car cet appareil présente d'importantes exigences. L'estomac anatomiquement formé gonfle lors de l'intubation de l'œsophage ou en cas de pression excessive au cours de la réanimation d'urgence. Grâce à cela et à la possibilité de vomir, ce simulateur constitue un outil multi tâche exceptionnel.

Contenu de la livraison : mode d'emploi, sac mou, lubrifiant, ainsi que poumons et estomac échangeables.

32 x 24 x 12 cm ; 18,65 kg

**M-1005774**

#### Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes

Tête d'intubation fidèle aux détails pour adultes, pour la formation en clinique et la pratique des techniques avancées des voies respiratoires. Vous pouvez vous entraîner aux procédés et capacités d'intubation, y compris à l'exercice de connaissances anatomiques ainsi qu'à l'intubation endotrachéale, à l'intubation nasotrachéale, à l'utilisation de tubes respiratoires mobiles en cas d'urgence (tels que les LMA et le combitube), à la protection, à l'aspiration et à l'entretien de la structure avec cet appareil de formation des voies respiratoires. Contenu de la livraison : sac mou, lubrifiant et mode d'emploi.

**M-1005780**



#### Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire critique

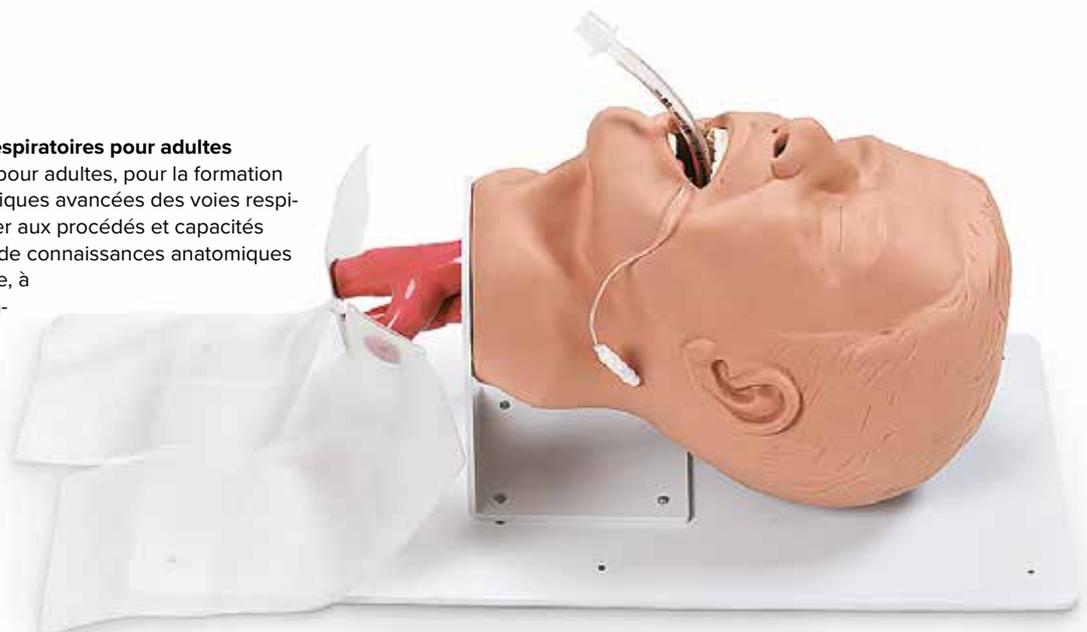
Cette tête d'intubation très complexe, associée à un buste de réanimation cardio-respiratoire, permet d'entamer des soins respiratoires sur un patient critique. Grâce au gonflement de la langue et au laryngospasme possibles, l'enseignant crée un problème respiratoire critique qui demande à l'étudiant de pratiquer une cricothyrotomie. De plus, deux plaies hémorragiques externes et une interne requièrent de l'attention avec un contrôle de l'aspiration et de l'hémorragie.

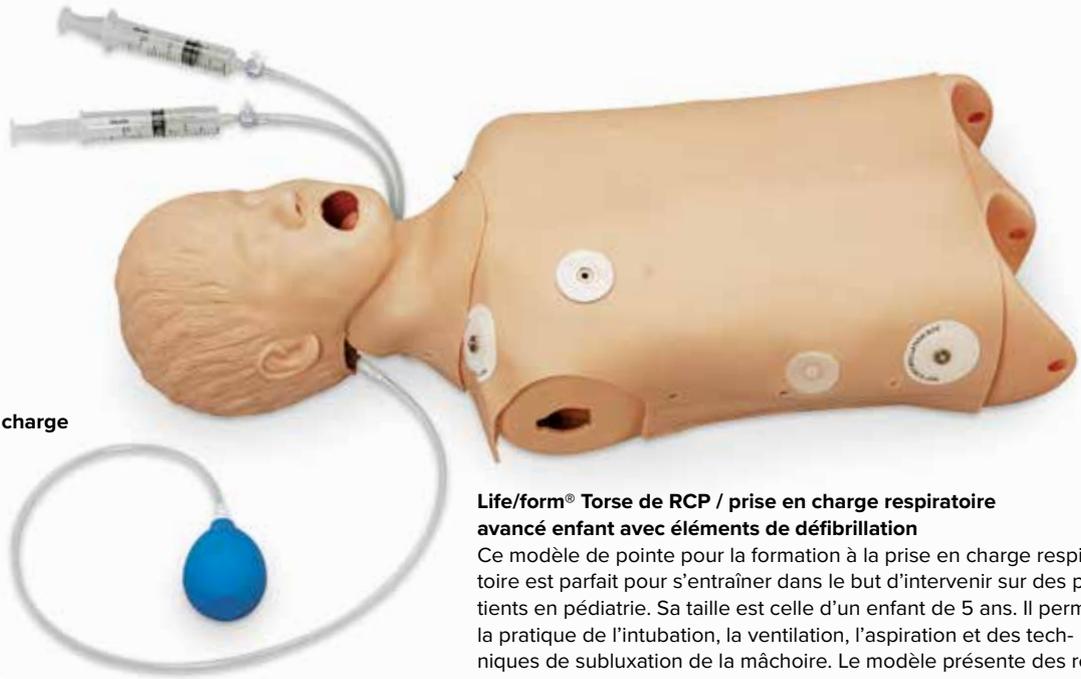
68,6 x 43,2 x 25,4 cm

**M-1017955**

Pièces de rechanges et options	Cat. N°
Poumons / estomac de rechange – Lot de 3	M-1017956
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776

#### ► Pour l'initiation des soins respiratoires sur un patient critique





## Torse de RCP/prise en charge respiratoire Life/form®

### Basic Enfants (non représenté)

Parfait pour pratiquer l'intubation, la ventilation, les techniques de succion et la RCP. Ce torse est conçu pour servir de base au système Enfants CRiSis™.

**M-1018865**

### Équipement optionnel :

#### Peau de poitrine pour défibrillation

**M-1019789**



## Modèle voies respiratoires PEDI® 1 an

Skill : formation visant à présenter les mêmes difficultés rencontrées par les ambulanciers paramédicaux et les médecins dans le monde réel avec de très jeunes patients.

### Propriétés :

- Torse complet avec cavité thoracique réaliste contenant le cœur, les poumons et l'estomac
  - Tête, cou et mâchoire totalement articulés permettant le basculement de la tête / soulèvement du menton, compression de la mâchoire et extension du cou en position sniffing
  - Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement corrects illustrant les différences entre l'intubation d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adulte
  - Le cou souple avec cricocartilage permet une manœuvre de Sellick classique
  - Mouvements respiratoires thoraciques réalistes pendant la ventilation
  - Trachée, bronches et poumons réalistes
  - Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive
  - Cordes vocales réalistes avec aspect « œil de poisson »
  - Diamètres des voies respiratoires 5 mm
  - Les voies nasales permettent la pose d'un tube NP
- Comprend un sac de transport et manuel d'instruction.

**M-1018863**

## Life/form® Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé enfant avec éléments de défibrillation

Ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire est parfait pour s'entraîner dans le but d'intervenir sur des patients en pédiatrie. Sa taille est celle d'un enfant de 5 ans. Il permet la pratique de l'intubation, la ventilation, l'aspiration et des techniques de subluxation de la mâchoire. Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Il permet de pratiquer l'intubation orale, digitale et nasale, de même que l'insertion d'E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitude®, et KING System. Poumons séparés pour auscultation. Pouls carotidien manuel. Vessie et estomac gonflés signalant une insufflation œsophagienne. Avec sa langue et ses cordes vocales gonflées légèrement au niveau antérieur, ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire de l'enfant est un modèle génial tant pour une formation initiale que pour une formation avancée.

**M-1018864**



## Tête d'exercice de prise en charge respiratoire pédiatrique avec poumons et estomac

Tête factice d'un enfant de 5 ans de taille et anatomie réalistes. Parfait pour pratiquer la prise en charge respiratoire en pédiatrie. Anatomie réaliste de la bouche, la langue, le pharynx buccal, le larynx, l'épiglotte, les cordes vocales, la trachée et l'œsophage. Des poumons peuvent être ajoutés pour l'auscultation. Une poche stomacale gonflable peut être ajoutée pour présenter une insufflation œsophagienne. Peut être fixé sur tout simulateur de prise en charge respiratoire pédiatrique ou mannequin pédiatrique CRiSis™. Spray de lubrifiant compris. Pouls carotidien manuel.

**M-1019788**

## Exerciseur avancé de prise en charge respiratoire d'enfants, tête seulement (non représenté)

**M-1019787**

### AirSim Baby

Présente une anatomie réaliste et une fonctionnalité clinique qui permettent une étude basique et avancée des voies respiratoires pédiatriques. L'AirSim Baby facilite l'entraînement à l'utilisation de la ventilation par poche ou masque, l'insertion supraglottique par les voies respiratoires et l'intubation orotrachéale. Il peut en outre être utilisé avec tous les vidéolaryngoscopes courants. Ses voies respiratoires réalistes permettent de s'entraîner à tous les aspects du traitement des voies respiratoires, y compris la ventilation par pression positive, l'insertion de masques laryngés et les intubations endotrachéales (nasales et orales).

**M-1015536**

### Tête d'intubation pédiatrique

Ce simulateur de tête d'enfant permet de pratiquer et de s'entraîner à l'intubation nasale et orale.

#### Caractéristiques :

- Poumons et estomac gonflables
- Les cordes vocales sont mises en valeur en blanc pour faciliter la visualisation au laryngoscope
- Repères anatomiques comme : luette, cordes vocales, glotte, épiglotte, larynx, cartilage aryténoïde, trachée, œsophage

Fourni avec mallette de transport et lubrifiant.

30 x 20 x 13 cm ; 0,8 kg

**M-1017245**



### Tête d'intubation nouveau-né

Ce modèle réaliste convient parfaitement pour former à l'intubation endotrachéale. L'exercice de la profondeur correcte, de l'angle correct et de la pression devant être exercée lors de l'introduction d'un laryngoscope peut être effectué de manière réaliste. Livré sur support, sans laryngoscope.

21 x 16 x 17,5 cm ; 0,6 kg

**M-1005102**

### Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire nourrisson avec support

Avec sa taille et son anatomie réalistes, la tête de prise en charge respiratoire est idéale pour s'entraîner à prendre en charge les capacités respiratoires d'un enfant.

**M-1017954**



### Tête enfantine à intuber avec panneau

Ce simulateur utilise une nouvelle technologie pour la peau. Ses avantages de longévité et d'apparence réaliste associés au côté pratique d'un support léger placent ce dispositif en tête de classement pour les formations concernant les voies respiratoires en pédiatrie. Cette nouvelle matière évite le déchirement des voies respiratoires, ce qui évite des réparations coûteuses suite aux premières tentatives d'intubation faites par les étudiants. Sa transparence permet d'éclairer les voies respiratoires et le cou de manière très réaliste quand on fait les exercices. Les cordes vocales sont soulignées pour permettre de les voir facilement, la langue gonfle et tous les repères anatomiques sont présents.

38,1 x 25,4 x 20,3 cm ; 4,08 kg

**M-1017236**



### Simulateur d'insertion de tube NG

Utilisez ce simulateur ergonomique pour enseigner l'insertion d'un tube nasogastrique et les soins. L'œsophage et l'estomac sont dans la tête pour faciliter le rangement et le transport vers différentes classes ou tables de laboratoire. La tête est fournie montée sur un panneau plat pour un bon maintien. Ce simulateur dure longtemps grâce à l'absence de pièces mobiles et à sa structure simple.

31 x 31 x 23 cm ; 1,4 kg

**M-1017250**

# ASSISTANCE AVANCÉE EN TRAUMATOLOGIE



## Truman Trauma

Le système Truman Trauma représente un torse humain anatomiquement correct conçu pour s'entraîner à pratiquer plusieurs procédures chirurgicales avec la tête AirSim actualisée en vue de s'exercer à toute la série d'interventions concernant les voies respiratoires et à la réanimation. Le système Truman Trauma permet d'utiliser des ensembles de tissus remplaçables qui permettent à chaque utilisateur d'acquérir une expérience chirurgicale réaliste et unique.

79 x 45 x 28 cm ; 14 kg

**M-1017521**

Pièces de remplacement	Cat. N°
Inserts pour aiguille de décompression	M-1017611
Peau du cou	M-1017613
Inserts 3 couches pour drainer la poitrine (lot)	M-1017608
Inserts une couche pour drainer la poitrine (lot)	M-1019395
Lubrifiant	M-1017615

+

## Système de Truman Trauma :

- + Insertion dans le tube thoracique
- + Aiguille de décompression du pneumothorax
- + Réanimation cardiopulmonaire (RCP)
- + Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale
- + Interventions et gestion des voies respiratoires, y compris l'insertion d'un tube respiratoire OP et NP, l'intubation trachéale, les techniques de ballon-masque, l'insertion dans les voies respiratoires supraglottiques et la ventilation
- + Identification de la déviation trachéale et de la distension de la veine jugulaire
- + Trachéostomie percutanée

## Simulateur de coniotomie et de trachéotomie

Alternative extrêmement réaliste à l'utilisation de tissus animaux ou de cadavres. Ce tissu souple a le toucher de la peau réelle et la trachée unique en fait un outil d'enseignement et d'apprentissage très efficace. L'utilisation d'une trachée jetable a pour effet de rendre ce stimulateur très économique.

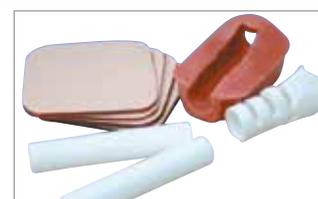
Compétences de base :

- Palpation des repères anatomiques et cricothyroïdotomie à l'aiguille
- Pratiquez la cricothyroïdotomie chirurgicale au scalpel
- Identification du crico-thyroïde et du cartilage thyroïde
- Pratiquez l'insertion de mini-dispositifs trachéaux
- Utilisez le kit de trachéotomie percutanée ou l'approche de Seldinger
- Évaluez le positionnement d'un stylet et d'un obturateur

45 x 15 x 36 cm

**M-1005180**

Consommables	Cat. N°
Anneaux trachéaux pour la coniotomie et la trachéotomie	M-1005182
Kit de traumatisme (2 trachées et 4 couches cutanées)	M-1005181
Muscle de cou cricotrachéotomie	M-1005183





### Simulateur de soins de trachéotomie

Ce simulateur représente un adulte de sexe masculin comprenant des passages oraux et nasaux et toute l'anatomie appropriée – pharynx, épiglotte, trachée, œsophage, estomac, cartilage cricoïde et vertèbres cervicales représentatives. La zone de la poitrine contient les branches gauche et droite et l'arbre bronchique. L'œsophage « se termine en cul-de-sac » en 2 en-dessous de l'ouverture de la trachée. Le côté de la zone du cou et de la poitrine au-dessus de l'arbre bronchique permet de visualiser la succion et le tube trachéal. Fenêtre de visualisation en dessous du simulateur pour montrer la position du cathéter de succion. Sonde de trachéotomie non comprise. 53 x 28 x 53 cm ; 11 kg

**M-1005592**



### Simulateur de Cricothyrotomie

Le nouveau simulateur de cricothyrotomie Life/form® a été développé pour apprendre et mettre en pratique les techniques requises pour réaliser des cricothyrotomies chirurgicales ou à l'aiguille. Le SAMU, les secouristes, les infirmiers militaires, les infirmiers navigants, les anesthésistes et du personnel médical d'urgence auront l'opportunité de renforcer leurs capacités et d'être plus confiants pour réaliser ou assister une cricothyrotomie chirurgicale pour établir une voie aérienne.

- Des repères anatomiquement corrects permettent à la fois de s'entraîner et d'agir rapidement.
- Le cou hypertendu permet à l'utilisateur de déterminer le bon point d'incision. La trachée du simulateur peut être remplacée puisque les voies aériennes la traversent de haut en bas. Cela permet de vérifier la bonne position du stylet et de l'obturateur une fois que l'incision a été faite.
- Le simulateur est complété d'un menton et d'un cou de taille réelle. Les attaches peuvent donc être utilisées pour maintenir l'obturateur dans une position sûre. Le gonflement du simulateur de poumon permet de vérifier la bonne position du tube.

Comprend le simulateur et sa base, six peaux de cou interchangeables, six trachées adultes (quatre rigides, deux souples), six trachées d'enfant (quatre rigides, deux souples), deux simulateurs de poumon, un mode d'emploi et une mallette de transport rigide.

**M-1020255**

Consommables	Cat. N°
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



### Mini-simulateur de cricothorachéotomie, individuel

L'utilisation d'une trachée jetable non biologique transforme ce simulateur en un système très peu onéreux et très efficace. 18 x 16 x 10,5 cm ; 0,56 kg

**M-1005184**

Consommables	Cat. N°
Mini-simulateur de cricothorachéotomie, pack de 4	M-1005184
Muscle de cou cricothorachéotomie	M-1005183
Anneaux trachéaux pour la coniotomie et la trachéotomie	M-1005182
Kit de traumatisme (2 trachées et 4 couches cutanées)	M-1005181



### Simulateur de cricothyrotomie

Conçu pour une cricothyrotomie chirurgicale ou à l'aiguille. Les repères incluent cartilage thyroïdien, cartilage cricoïdien, et membrane cricoïdienne. Le gonflement des poumons artificiels permet de vérifier le placement. Trachées adultes et d'un enfant de 3 ans et sac de transport souple inclus. Quatre peaux interchangeables. 30,5 x 21,6 x 24,1 cm

**M-1017948**

Consommables	Cat. N°
Peau pour le simulateur	M-1019229



### Simulateur de pneumothorax

Ce mannequin d'exercice recommandé par les formateurs en médecine d'urgence permet la démonstration des mesures extrêmement précises pour les soins à prodiguer avec succès aux blessures du thorax dans le cas où la respiration et l'irrigation sanguine de la victime sont entravées par le collapsus pulmonaire. Ce modèle offre la possibilité de la ponction et de la thoracotomie dans le second espace intercostal, dans la région de la ligne médioclaviculaire, ainsi que dans le 5<sup>ème</sup> espace intercostal dans la région de la ligne axillaire centrale. Modèle d'exercice réaliste pour se former à l'introduction correcte de l'aiguille et provoquer une diminution de la pression de la cage thoracique. Livré avec pompe à pied et sac de transport, mais sans aiguille de ponction.

**M-1005713**

➤ Plus de produits de formation à la prise en charge respiratoire en page 121 !



### Simulateur d'intubation endotrachéale

L'intubation endotrachéale pour le maintien de l'ouverture des voies respiratoires exige une grande compétence et est liée à des risques. Ce simulateur d'intubation permet un entraînement à l'intubation exceptionnellement satisfaisant et réaliste.

- Maîtrisez les compétences de l'intubation trachéale orale et nasale
- Maîtrisez les compétences de manipulation des dispositifs respiratoires supraglottiques
- Confirmez les bruits d'air à gauche et à droite avec un stéthoscope
- Déterminez la ventilation d'un seul poumon

75 x 45 x 24 cm ; 6,2 kg

**M-1005396**

Consommables	Cat. N°
Dents antérieures, jeu composé de trois pièces	M-1005397
Peau synthétique pour le corps	M-1005399



### Simulateur de drainage du thorax

Ce modèle innovant simule non seulement le tissu corporel pratiquement réel, mais offre également une alternative à l'utilisation d'animaux. La structure du torse de ce modèle est unique. Il se compose d'une paroi thoracique interchangeable avec des côtes, insérées dans une reproduction réaliste de la musculature. Cette partie musculaire est interchangeable et peut être utilisée pour un maximum de 25 incisions. Elle se trouve dans un boîtier blanc en matière synthétique ayant une forme de torse bien fixé et possédant de puissantes ventouses sur le dessous afin d'éviter tout glissement lors de l'utilisation sur des surfaces de tables lisses. Le torse représente un patient en position couchée.

57 x 37 x 43 cm

**M-1005175**

Consommables	Cat. N°
Paroi thoracique	M-1005176
Kit de pneumothorax	M-1005177
Kit de palpation du péricarde	M-1005178
Sac de transport	M-1005179

### Mannequin pour drain thoracique

Life/form®

Ce mannequin est spécifiquement conçu pour enseigner la théorie, l'anatomie et les compétences nécessaires pour prendre en charge les traumatismes thoraciques avant hospitalisation ainsi que la maintenance continue du drain. Le côté droit du mannequin présente **deux découpes** pour laisser apparaître les relations anatomiques entre la surface de la peau, la musculature, les côtes et les poumons. Le côté gauche présente **un site de pneumothorax sous pression** pour libérer l'air accumulé dans l'espace pleural et qui empêche les poumons de se remplir. Un site est également présent pour placer chirurgicalement des drains thoraciques et **traiter une effusion pleurale** en drainant les fluides de l'espace pleural. Couleur, volume et viscosité du fluide peuvent être contrôlés par l'instructeur.

7,5 kg

M-1017946

Consommables	Cat. N°
Méthylcellulose pour préparer des sécrétions	M-1005697
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



### Simulateur Péricardiocentèse Life/form®

Conçu spécifiquement pour **la formation des compétences** en péricardiocentèse, l'entretien du tube de poitrine et la gestion du traumatisme thoracique pré-hospitalier. Le simulateur a un site de pneumothorax sous pression et un site pour la mise en place chirurgicale d'un tube thoracique fonctionnel. La couleur du fluide, le volume et la viscosité peuvent être contrôlés par l'instructeur. Une unité de drainage d'étanchéité disponible dans le commerce peut être utilisée. La péricardiocentèse peut être réalisée dans l'espace sous-xiphoidienne gauche et dans le cinquième espace intercostal gauche. Le placement précis de l'aiguille permettra le retrait du fluide du péricarde simulé. Composition : un réservoir de fluide, une pompe à pied, tampons chirurgicaux de la peau, tampons chirurgicaux sous-cutanés, des tampons de formation infirmière, coussin de pneumothorax, poudre de sang, méthylcellulose épaississant, le péricarde simulé, sac IV, et un étui de transport rigide.

M-1018828

Consommables	Cat. N°
Méthylcellulose pour préparer des sécrétions	M-1005697
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



# SAUVETAGE



## Mannequin Randy 9000

Il est conçu pour être modifié par l'utilisateur pour un entraînement optimal. Il est fabriqué en polyéthylène résistant et permet d'alourdir chaque élément. Vous pouvez ajouter de l'eau, du sable, ou toute autre substance facile à drainer ensuite. Vide, le mannequin se transporte et se range facilement après la formation. Sa structure moulée garantit un gabarit constant d'un mannequin à l'autre et permet de l'utiliser dans tous les environnements. La palette de mouvements articulaires, incluant une articulation de la taille, imite les mouvements réels.

➤ **Peut être rempli d'eau ou de sable pour ajuster son poids!**

## Entraînez-vous avec le Randy 9000 dans tous les environnements imaginables !

Randy 9000 est idéal pour les exercices à bord d'embarcations, avec poids lourds, les secours à l'horizontal ou à équipement léger tels que les immobilisations spinales. Il sera utilisé par tous les temps et les articulations sont conçues pour protéger les doigts des sauveteurs. Chaque pièce est facilement remplaçable.

71 x 63,5 x 48,2 cm

**M-1017945**



## I.A.F.F. Sauveteur Randy

### Renforcement de la formation de désincarcération

Conçu avec l'aide de l'Association internationale des incendies. Développé pour maîtriser le déplacement d'adultes de taille réelle ou plus jeunes patients. Comprend en outre un cadre renforcé pour augmenter la résistance aux forces utilisées dans la formation de désincarcération.

### Les fonctionnalités incluent:

- Entièrement articulé pour un positionnement dans des environnements de formation largement diversifiés
  - La répartition du poids selon le schéma humain de 1,83 m de haut, env. 84 kg
- Vêtements non inclus.

**M-1019955**



## Mannequin articulé Rescue Randy

Conçu spécialement pour l'industrie aéronautique et la formation au secourisme dans les réservoirs d'aile, ce mannequin Rescue Randy de taille standard peut être utilisé dans n'importe quel scénario de sauvetage en espace confiné. Sa flexibilité est supérieure aux produits standards Rescue Randy car la taille et la tête sont articulées pour permettre de positionner le mannequin sous les consoles de bord, dans des lieux restreints et là où le Randy standard ne passe pas.

**M-1017944**

## Combinaison de secours bariatriques pour Rescue Randy

Les techniques de manipulation standards ne sont pas adaptées à l'extraction de patients obèses. La combinaison de secours bariatrique reproduit le poids et le mouvement de ce type de patient. Cette simulation est possible avec une « exo-combinaison » qui permet de l'alourdir de 200 kg d'eau. À la fin de l'exercice, l'eau est évacuée pour faciliter son transport. Vide, le mannequin est en effet plus léger. La combinaison bariatrique est compatible uniquement avec les mannequins Randy standards (167 cm). La combinaison leur est exclusivement destinée.

**M-1017943**

### Une façon simple de mettre à niveau vos mannequins de secourisme:

#### Veste d'alourdissement (non montrée)

Optimisez la formation et augmentez la complexité des scénarios par l'ajout d'une veste lestée. Poids env. 74 kg.

**9 kg M-1005705**

**18 kg M-1005707**

**13,5 kg M-1005706**



## Sauveteur Randy IT avec images thermiques

L'imagerie thermique élargit les possibilités du sauveteur Randy pour la formation au secourisme. Les scans d'images thermiques sont désormais en mesure de voir Randy à une distance de plus de 6 m. Des éléments spéciaux dans le visage et les mains fonctionnant sous 115 ou 230 V standard et atteignent la température souhaitée du corps en 15 minutes. Idéal pour la formation au sauvetage dans les bâtiments où la recherche d'un corps sera nécessaire, Randy IT va se démarquer de l'image thermique d'arrière-plan.

Poids env. 74 kg.

**M-1019954**





**Mannequins de sauvetage**  
**Développé pour maîtriser le déplacement et la désincarcération**  
**d'adultes de taille réelle ou de plus jeunes patients !**

Ces mannequins peuvent être utilisés en toute sécurité dans des situations trop dangereuses ou inconfortables pour des volontaires humains. Entièrement articulés pour le positionnement dans des environnements largement diversifiés, les mannequins peuvent être assis dans une automobile, placés dans une pièce remplie de fumée, ou immobilisés sur une civière. Ils sont également utiles pour simuler l'enlèvement des victimes de poteaux électriques, des conduits, des effondrements de mines et tunnels, ainsi que dans d'autres types de formations illimitées. Ils sont fabriqués en vinyle dur avec châssis en acier zingué pour la longévité et une utilisation robuste. Non résistant au feu, et ne pas utiliser dans l'eau.

**Mannequin de sauvetage, 1,22 m**  
**7 kg M-1005704**

**Mannequins de sauvetage, 1,67 m**  
**25 kg M-1005700**  
**47 kg M-1005701**  
**65 kg M-1005702**  
**74 kg M-1005703**

**Mannequins de sauvetage, 1,83 m**  
**65 kg M-1005768**  
**74 kg M-1005769**

**Recommandé:**  
**Sacoche de transport, 1,83 m M-1005770**

**Mannequins de sauvetage aquatique**

Grâce à ces mannequins, les équipes de secours maritime, les formateurs de cours de sauvetage et les secouristes peuvent s'entraîner aux exercices de sauvetage aquatique et aux opérations de dégagement et de remontée. Lorsque le mannequin est rempli d'eau, il coule jusqu'au fond. Rempli d'eau, le mannequin pèse 5,5 kg (suivant la taille).

**A. Mannequin de sauvetage aquatique, enfant (3 ans)**  
 Poids rempli avec de l'eau: 9 kg  
**M-1005739**

**B. Mannequin de sauvetage aquatique, nourrisson (6 – 9 mois)**  
 Poids rempli avec de l'eau: 5,5 kg  
**M-1018327**

**C. Mannequin de sauvetage aquatique, nouveau-né**  
 Poids rempli avec de l'eau: 3,2 kg  
**M-1005699**

**Mannequins de secours dans l'eau + réanimation, avec fonction de réanimation**

Grâce à ces mannequins, vous pourrez vous entraîner aux exercices de sauvetage aquatique, aux opérations de dégagement et de remontée, ainsi qu'à la réanimation. Ils disposent d'articulations mobiles et sont en matière synthétique résistante, et en acier inoxydable. Remplis d'eau, les mannequins s'immergent avec la tête en dehors de l'eau ; si on leur ajoute 3 ou 5 kg, ils coulent jusqu'au fond.

**Adolescent, 1,22 m, 10 kg M-1018325**

**Pièce de rechange :**  
**24 voies aériennes M-1005735**  
**10 masques du visage bouche / le nez M-1018326**

**Adultese, 1,64 m, 13 kg M-1005767**

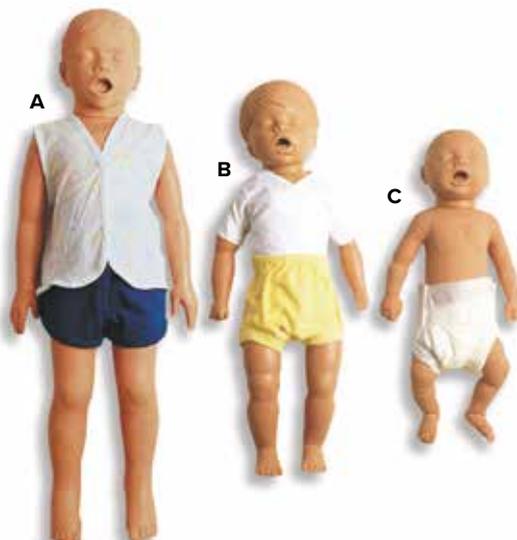
**Pièce de rechange :**  
**24 voies aériennes M-1005765**  
**10 masques du visage bouche / le nez M-1005741**



**RCP de poche**

Ce dispositif autorisé par la FDA rappelle au sauveteur qu'il faut appeler avant d'entreprendre la RCP et son «retour» aide le sauveteur pendant la RCP.

**M-1018144**



# MOULAGES DE BLESSURES

+

## Ensemble complet pour la simulation avancée d'accidents!

### Kit de simulation de blessures IV

Ce kit d'exercice élaboré contient des articles qui peuvent être fixés sur le véritable patient ou sur le mannequin d'exercice, et couvre la palette la plus large d'exercices de simulation. Les blessures peuvent être pansées, collées, modelées en cire, ensuite elles saignent, et constituent un défi à relever tant pour les volontaires que pour les professionnels amenés à traiter les brûlures, lacérations, fractures du bras et de la jambe et amputations :

## Des outils réalistes pour une formation médicale reproduisant une urgence vitale!

### Les plaies simulées comprennent :

#### Avec hémorragie :

- Plaie de mâchoire, plaie abdominale avec intestins protubérants, plaies aspirantes du thorax, fracture ouverte de l'humérus, du fémur et du tibia, lacération de l'avant de la tête, amputation ouverte, blessures d'arme à feu de la paume.

#### Sans hémorragie :

- Ensemble de plaies et de fractures ouvertes à coller
  - Brûlure à la main due à du phosphore, visage en état de choc
  - Brûlure au 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> degré du visage, du thorax, du dos de la main et de l'avant-bras
- Livret complet avec de nombreux acces-

soires de maquillage et poches réservoirs avec système de pompage.

61 x 23 x 46 cm ; 14,6 kg

**M-1005711**

**Plaies saignantes set (non représenté)**

12 , assortis

**M-1019676**



### Kit de simulation de blessures I

La variante économique pour l'initiation à la simulation des blessures. Toutes réutilisables et des accessoires remplissables permettent de pratiquer et de répéter différentes techniques de bandages et de mise en place d'attelles.

#### Contient :

##### Blessures avec hémorragie :

- 1 fracture ouverte du tibia

##### Blessures sans hémorragie :

- 1 ensemble de 12 plaies et fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires basiques de maquillage (y compris de l'acrylique pour

simuler des blessures contenant des fragments de verre) pour simulation basique de blessures et poches réservoirs avec système de pompage.

33 x 25,5 x 13 cm ; 2,3 kg

**M-1005708**



### Kit de simulation de blessures II

Ce kit contient des blessures complexes afin de tester les techniques de bandages et de soins prodigués aux malades à un niveau plus élevé, et ce à faibles frais.

#### Contient :

##### Blessures avec hémorragie :

- 1 amputation ouverte, 1 fracture ouverte de l'humérus, et du tibia
- 1 blessure de la cage thoracique et blessure par balle de la paume de la main

##### Blessures sans hémorragie :

- ensemble de 24 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe

25,5 x 23 x 46 cm ; 4,1 kg

**M-1005709**

### Kit de simulation de blessures III

Ce kit convient à la simulation d'une situation de catastrophe qui, par le maquillage de plusieurs blessés, couvre une large panoplie de blessures. Le kit comprend des blessures par balle spéciales, telles que perforations, vastes blessures par arrachage et blessures complexes de la mâchoire ainsi qu'une grande diversité d'accessoires de maquillage.

#### Contient :

##### Blessures avec hémorragie (complètes avec poches de réserve et dispositif de pompage) :

- 2 fractures ouvertes de l'humérus et du tibia

##### Blessures sans hémorragie :

- ensemble de 60 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe.

41 x 33 x 56 cm ; 12,3 kg

**M-1005710**



### Kit pour lésions néonatales

S'utilise sur un mannequin de nouveau-né. Ces lésions représentent les complications majeures associées aux accouchements difficiles. L'évolution de chaque lésion coïncide avec le programme S.T.A.B.L.E., qui regroupe le sucre, la température, les voies respiratoires, la pression artérielle, le travail en laboratoire et l'assistance émotionnelle.

#### Les anomalies suivantes sont comprises dans le kit :

- Distension abdominale sévère
- Distension abdominale modérée
- Gastroschisis
- Myéломéningocèle
- Omphalocèle
- Visage détendu
- Hématome sous-galéal

Livré dans une mallette de transport en plastique rigide.

34 x 23 x 15 cm ; 2,7 kg

**M-1017261**

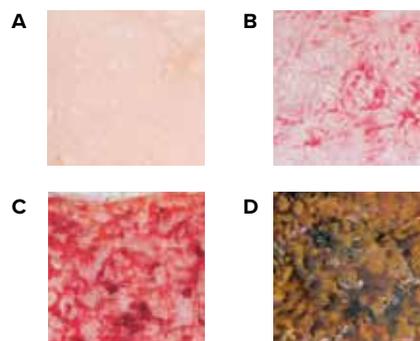


## ► Pratiquez les soins néonataux avec des blessures réalistes !

### Brûlures simulées, lot de 4

Utiliser les critères d'évaluation pour définir la gravité et le type de brûlure et préparer un plan de soin et mesurer les performances de prise en charge. Les brûlures sont pliables et peuvent facilement être découpées en n'importe quelle forme pour s'adapter à une zone du patient humain ou mannequin. Les pièces sont réutilisables et prêtes à l'emploi. Un maquillage et du sang artificiel peuvent être appliqués pour plus de réalisme. Quatre rouleaux de 18 x 25 cm inclus. Articles également vendus à l'unité.

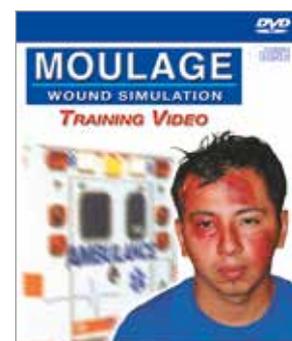
**M-1018421**



### Film sur le moulage, DVD

Le DVD d'instructions de montage a été réalisé en coopération avec un artiste reconnu utilisant des techniques de formation d'Hollywood et ayant des années d'expérience militaire. Explique l'utilisation et l'application des kits de simulation de blessures.

**M-1018145**



En suivant les instructions de la vidéo, toutes sortes de victimes peuvent être simulées.

#### Brûlures vendues à l'unité :

**A. 1er degré M-1018422**

**B. 2ème degré superficiel M-1018424**

**C. 2ème degré profond M-1018423**

**D. 3ème degré M-1018425**

# SOINS AUX PATIENTS



## Mannequin de soins aux patients PRO 3B Scientific®

**Mettez au point et évaluez des soins aux patients et des compétences infirmières avec une formation basée sur des scénarios !**

Le mannequin de soins aux patients représente un patient adulte de grandeur réelle avec des organes génitaux interchangeable. Il peut être positionné comme un patient réel grâce à un mouvement naturel des bras, des jambes et des articulations. Il est en plastique durable, incassable et résistant à l'eau pour durer longtemps en étant utilisé quotidiennement en formation. La version PRO comprend des organes amovibles pour des caractéristiques supplémentaires de formation aux soins des patients comme la cathétérisation, l'administration de lavements, les soins de stomie, les irrigations et le lavage et gavage nasogastrique.

### Fourni avec :

Organes (poumons, cœur, estomac, vessie et section intestinale), coussins d'injection (bras, hanche et fesses), sonde intestinale, cathéter, sonde duodénale, poudre de talc, vaseline, lubrifiant, moignon d'amputation, inserts avec représentations de blessures (bras et hanches) et outils d'ajustement. Répond aux préconisations OBRA des programmes de formation aux soins infirmiers et d'évaluation de compétences (NATCEP).

**M-1018816**



### Mannequin pour soins infirmiers de base

Le mannequin de soins aux patients 3B Scientific® est aussi disponible en version basique offrant une diversité de possibilités d'entraînement pour les soins basiques aux patients et les compétences infirmières. Il est livré sans organes mais peut être mis à niveau pour comprendre toutes les caractéristiques de formation de la version PRO en utilisant le kit de mise à niveau disponible ci-dessous.

174 cm ; 14,4 kg

**M-1018817**

### Kit de mise à niveau

Vous pouvez facilement mettre le patient de soins de base au niveau de la version PRO en utilisant ce kit. Il comprend les organes internes et permet la formation au cathétérisme.

**M-1000504**



Le simulateur de soins aux nouveau-nés présente :



Organes amovibles pour des formations avancées comme la cathétérisation



Soins et traitement des plaies (lacération et abrasion)



Assemblage simplifié



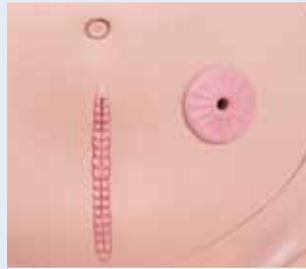
Syndrome du pied diabétique



Version PRO fournie avec des organes



Soins capillaires (lavage, coiffage, séchage)



Le traitement des plaies et des soins (cuture agrafe chirurgicale)



L'évaluation et les soins de décubitus (étapes 2-4)

## ➤ PRATIQUEZ LES SOINS DE BASE, AVANCÉS, CLINIQUES ET LES URGENCES !

Les versions Basic et Pro des mannequins de soins aux patients offrent de différentes caractéristiques d'entraînement :

	BASIC	PRO
	M-1018817	M-1018816
<b>Caractéristiques de formation :</b>		
Hygiène personnelle, nettoyage (prothèse partielle amovible)	✓	✓
Levage, mobilisation	✓	✓
Bandages et pansements (y compris pansements de moignons)	✓	✓
Irrigations (yeux, oreilles)	✓	✓
Injections (intramusculaires et sous-cutanées)	✓	✓
Traitement à l'oxygène, respiration artificielle	✓	✓
Soins de trachéotomie	✓	✓
Évaluation et soins des escarres	✓	✓
Soins du syndrome du pied diabétique	✓	✓
Cathétérisation (masculine et féminine)		✓
Administration d'un lavement		✓
Lavage gastrique et gavage		✓
Soins de stomie (colostomie)		✓
Irrigations (intestins, vessie, vagin)		✓

➤ Toutes les pièces correspondent également aux modèles plus anciens. Plus de propositions en ligne !

Pièces de rechange BASIC et PRO		Cat. N°
Moignon d'amputation, droit		M-4000133
Tête complète		M-1018812
Inserts d'injection, 6		M-1012754
Bouchon d'étanchéité pour trachéotomie		M-4000135
Peau de poitrine		M-4000122
Prothèse dentaire partielle		M-4000120
Avant-bras avec main	Gauche Droit	M-4000128 M-4000126
Cuisse	Gauche Droit	M-4000131 M-1018813
Bras	Gauche Droit	M-4000127 M-4000125
Jambe	Gauche Droit	M-4000132 M-1018814
<b>Pièces de rechange PRO</b>		<b>Cat. N°</b>
Parties génitales féminines		M-4000143
Parties génitales masculines		M-4000144
Poumon		M-4000138
Cœur		M-4000139
Vessie		M-4000142
Intestins		M-4000141
Estomac		M-4000140



## Mannequin de soins infirmiers KERi™ et GERi™

Ces mannequins disposent d'une gamme de mouvements réalistes et peuvent être examinés comme de vrais patients. KERi™ est la version d'âge neutre, alors que GERi™ simule un patient âgé avec des rides de la peau et des plis.



**KERi™**

### Les deux mannequins ont les caractéristiques suivantes :

- Léger (12,7 kg) Pleine taille adulte à 146 cm de haut
- Apparence féminine, se transforme facilement en modèle masculin par le retrait de la perruque et l'inversion des organes génitaux
- Permettent la pratique de plus de 35 procédures de soins

### Inspections visuelles :

- Ulcère sacré, stade 1
- Comparaison des pupilles dilatées et contractées
- Grains de beauté normaux et malins
- Plis cutanés avec rougeurs



**GERi™**

*Veillez voir la différenciation en page suivante.*

Basic KERi™	M-1020187
Complete KERi™	M-1013742
Avancé KERi™	M-1017567
Avancé KERi	M-1020147

Basic GERi™	M-1005620
Complete GERi™	M-1005597
Avancé GERi™	M-1005606
Avancé GERi™	M-1020146

### Kits de mise à niveau :

#### Kit de plaies pour GERi™ / KERi™

Une grande diversité d'affections, des plaies pour aider les praticiens à comprendre le traitement de leurs patients.

**M-1017984**

#### Life/form® Pied avec ulcère de pression

Sert à montrer que les ulcères de pression sont plus susceptibles d'apparaître à certains points de pression.

**M-1017985**

	Basic : KERi™ M-1020187 GERi™ M-1005620	Complet : KERi™ M-1013742 GERi™ M-1005597	Avancé : KERi™ M-1017567 GERi™ M-1005606	Auscultation : KERi™ M-1020147 Gerit™ M-1020146
Inspection et soins de la peau	✓	✓	✓	✓
Bandage	✓	✓	✓	✓
Toilette	✓	✓	✓	✓
Pose et retrait d'un dentier	✓	✓	✓	✓
Pose d'un appareil auditif	✓	✓	✓	✓
Irrigation de l'ouïe et oculaire	✓	✓	✓	✓
Soins de stomie & trachéotomie	✓	✓	✓	✓
Techniques de positionnement et de transfert	✓	✓	✓	✓
Soins périméaux	✓	✓	✓	✓
Sites d'injection intramusculaire	✓	✓	✓	✓
Gastrotomie		✓	✓	✓
Frottis et douche vaginale		✓	✓	✓
Lavement du conduit auditif		✓	✓	✓
Examens de la prostate		✓	✓	✓
Cathétérisme urinaire		✓	✓	✓
Pose d'une sonde nasogastrique		✓	✓	✓
Insertion IV			✓	✓
Surveillance de la pression sanguine			✓	✓
Reconnaissance des sons du cœur				✓
Reconnaissance des sons de poumons				✓



**Injection IM**



**Comparaison de grains de beauté malins**



**Plis cutanés avec rougeurs**

Options et consommables	Cat. N°
Tête de rechange GERi™	M-1013811
Tête de rechange KERi™	M-1019743
Perruque féminine GERi™	M-1013355
Pupille contactée	M-1019723
Pupille dilatée	M-1019722
Prothèse auditive	M-1019745
Haut du bras	M-1019728
Coude	M-1019729
Avant bras	M-1019730
Main droite	M-1005669
Main gauche	M-1005668
Bras droit complet	M-1016665
Bras gauche complet	M-1012736
Bras droit pour IV	M-1017827
Bras gauche pour pression artérielle	M-1019741

Options et consommables	Cat. N°
Jambe droite complète	M-1019746
Jambe gauche complète	M-1019747
Pied avec œdème	M-1019744
Cheville	M-1019736
Haut du torse KERi™	M-1019737
Haut du torse GERi™	M-1005677
Partie génitale masculine	M-1005674
Partie génitale féminine	M-1005673
Set de rechange pour IV	M-1019742
Réservoir de sang	M-1019748
Réservoir pour énéma	M-1019749
Set de stomie	M-1019627
Système de haut-parleurs	M-1019721 (110 V) M-1020046 (220 V)
Mallette de transport	M-1019725



**Simulateur de soins aux patients Clinical Chloe™ avec stomies modelées**  
**La version de base pour soins infirmiers vous permet de pratiquer :**

- Les soins généraux aux patients
- Les injections (sites de d'injection intramusculaire dans le bras, les cuisses et les fesses)
- La palpation des seins
- La prise en charge respiratoire
- L'entraînement GYN (douche vaginale et exercices de frottis)

**M-1017542**



**Mannequin de soins Chloe™ avancé**  
**Version de base + fonctions évoluées :**

- RCP surveillée par le contrôleur Omni® inclus
  - Injections (bras et main pour IV, IM et tech. sous-cutanées de formation avancé)
- Sac de transport et manuel d'instructions compris. Réceptacle interne détachable et amovible, fermetoir permettant une isolation sûre entre les stomies et les réceptacles internes.

**M-1017574**



**Mannequin de soins et de réanimation**

Mannequin polyvalent de soins aux patients Code Blue® et mannequin BLS. Simulateur avec voies respiratoires jetables non intubables .

**Ce mannequin d'adulte permet de pratiquer :**

- Hygiène bucco-dentaire
- Injection intramusculaire (bras et fesse), intraveineuse et sous-cutanée
- Soins de stomie
- Lavage et gavage naso-gatrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis
- Palpation de la prostate et de la poitrine
- Moignon d'amputation
- 2 escarres
- Ouverture et fermeture des yeux (une pupille est dilatée)
- Réanimation cardio-pulmonaire régulière ou par contreimpulsion
- Réanimation bouche-à-bouche
- Pouls carotidien palpable

Moniteur de réanimation cardio-pulmonaire : affichage du rythme et de la profondeur de compression et de ventilation.

**Pack Omni™ Code Blue®** compris. Également fourni avec dix voies respiratoires jetables, collerette et sac de transport.

**M-1005782**



**> Impacts, vision, ouïe, force de préhension, et capacités physiques**



**Vêtement de simulation New Age**

Afin de mieux comprendre vos patients, marchez un kilomètre dans leurs chaussures. Il n'y a pas de meilleure façon pour découvrir les défis physiques auxquels sont confrontés quotidiennement les patients plus âgés.

**Facile à vêtir et ajuster!**

Le vêtement se porte comme un costume, les différentes restrictions peuvent facilement être ajustées pour modifier l'amplitude du mouvement, voire de simuler hémiparésie.

**Taille L M-1020111**  
**Taille LL M-1020112**

### Mannequin de soins

Mannequin adulte grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour s'entraîner aux principales techniques de soins infirmiers de base, telles que :

- Soins du cheveu et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec dentiers amovibles)
- Exercices ophtalmologiques
- Injection intramusculaire (bras et fesse)
- Colostomie, iléostomie et stomie supra-pubienne
- Lavage et gavage naso-gastrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis

162,6 x 45,7 cm ; 16,5 kg

**M-1005785**

Pièces de rechange et options	Cat. N°
Site d'injection du bras	M-1005786
Site d'injection fessier	M-1005787
Iléostomie	M-1012749
Pied ulcéré	M-1019238
Mallette de transport	M-1005788



### Mannequins Simon® et Susie®

Mannequins adultes grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour l'entraînement aux principales techniques de soin du patient, telles que :

- Soins des cheveux et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible)
- Soins ophtalmologiques
- Soins de l'oreille et application de gouttes otiques
- Injection intramusculaire (bras et fesse)

Les jambes sont amovibles pour faciliter le transport et le rangement. Livré avec collier cervical.

**Mannequin Susie® M-1005803**

**Mannequin Simon® (non représenté) M-1005807**

### Simulateur de lavement

Tous les aspects du simulateur sont reproduits d'après nature dans le moindre détail. Les fesses supérieures sont flexibles, de sorte que l'étudiant peut les soulever pour localiser et effectuer l'introduction dans l'anus. Le simulateur est portable et facile à nettoyer. Il absorbe 1 litre de liquide et convient ainsi à la plupart des démonstrations et exercices. Pour les groupes importants, un tube de drainage permet de vider le liquide dans un plus grand récipient pour l'emploi continu du simulateur.

**M-1005626**

Consommables	Cat. N°
Lubrifiant	M-1005629
Unité de lavement	M-1013186
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



### Simulateur d'escarres

Avec ce simulateur d'escarres très réaliste et abordable, les étudiants en soins infirmiers et en médecine apprendront à faire une évaluation professionnelle (examen, mesure de la longueur de la plaie, décollement et tunnelisation et classification correcte)

- Stade d'escarre 1 (grand trochanter)
- Stade d'escarre 2 (fesses)
- Stade d'escarre 3 (fesses)
- Stade d'escarre 4 (grand trochanter)

La texture et la souplesse de la peau donnent un toucher et une visualisation haptiques et favorisent donc un entraînement efficace. Chaque plaie a été colorée exactement comme ce qu'on voit sur un patient réel. Livré avec mallette de transport.

**M-1019698**



### Simulateur traitement du pied décubitus

Les séquelles d'un diabète peut entraîner des défauts et des points de pression dans les environs du pied. Dans cette maquette, une altération gangreneuse sur le gros orteil du pied droit s'est déjà propagée à l'arrière du pied du métatarsien. A mauvaise perforation (l'ulcère trophique) est visible sur la plante du pied (plantaire). Une pression ulcère de stade 3 est représentée dans la zone du talon. Une couche complète de la peau est perdue et le tissu sous-cutané est endommagé à une nécrose. Ceci est reconnaissable à la coloration noire dans la zone de la plaie. Jambe non incluse.

**M-1018815**



### Simulateur des soins de stomie

Reproduction d'un hypogastre pour la représentation anatomique d'une colostomie et d'une iléostomie avec fonction et aspect naturels. Possibilité de démontrer et pratiquer non seulement l'élargissement de la stomie, mais aussi l'apport de sac de stomie post-opératoires ou permanents. Lavement de colostomie possible. Le drainage et l'excrétion de l'iléostomie (eau) ou de la colostomie (excréments artificiels) se font par l'intermédiaire de seringues.

45,5 x 45,5 x 30,5 cm ; 11 kg

**M-1005591**



### Simulateur de traitement d'escarres

Les divers stades d'escarres de ce modèle unique peuvent être lavés, traités avec un antiseptique ou la plupart des médicaments et pansés comme des chairs réelles. En tissu synthétique BIOLIKE™. Livré avec mallette de transport et feuille de drapage.

24 x 37 x 9 cm

**M-1005569**



### Modèle de soins de stomie

Ce modèle BIOLIKE™ grandeur nature comprend quatre stomies qui peuvent être lubrifiées et dilatées en y insérant un doigt. Ce modèle peut être lavé, bandé, pansé et équipé de poche de stomie. Livré avec lubrifiant, feuille de drapage et mallette de transport.

33 x 46 cm

**M-1005570**



### Simulateur de soins d'urgence pédiatrique / patients polyvalents

Ce mannequin d'un enfant de 5 ans est idéal pour la formation pédiatrique et les soins infirmiers ainsi que la RCP. Sa peau de visage, les articulations, les mains et les pieds réalistes permettent une expérience de formation impressionnante.

#### Caractéristiques de formation :

- Procédures ophtalmiques
- Cage thoracique réaliste avec organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation réels
- Bains et pose de bandages
- Introduction de sondes gastriques par voie nasale et buccale
- Rinçage/alimentation
- Pose de sonde gastrique
- Stomates pour les exercices d'iléotomie, colostomie et sus-pubiens
- Cathétérisme masculin et féminin
- Administration d'un lavement
- Positionnement de suppositoires rectaux
- Zones d'injection intramusculaire dans le deltoïde et la cuisse

#### Propriétés des soins d'urgence :

- Intubation orale, nasale et digitale
  - Placement de tubes oro-naso-pharyngés
  - Bronches principales droite/gauche
  - Aspiration
  - Ventilation avec poche de ventilation
  - Compression/soulèvement de la poitrine
  - Perfusion intraosseuse
  - Bras de perfusion avec des pouls variables palpables
- Fourni avec short et t-shirt, sac de transport souple et manuel d'instructions.

**M-1017564**



### Mike & Michelle® Mannequin de soins pour nourrisson

Ce mannequin simule un enfant d'un an avec des bras et jambes mobiles (coudes et genoux articulés) et une tête articulée. Il permet l'entraînement aux techniques de soins pédiatriques basiques et plus avancés. Livré avec tee-shirt, short, collier cervical et sac de transport.

89 x 38 x 22,5 cm

**M-1005804**

#### Options:

**Bras injection IV M-1005795**

**Jambe pour injections intra-osseuses M-1018459**



### Mannequin de soins pédiatrique

Ce mannequin simule un enfant de cinq ans avec bras et jambes mobiles (coudes et genoux articulés) et tête articulée. Il permet l'entraînement aux techniques de soins pédiatriques de base et avancés, telles que :

- Bains et bandages
- Exercices ophtalmologiques
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire articulée avec dents et langue)
- Gavage et succion gastrique
- Injection intramusculaire (cuisses supérieures)
- Soins de trachéotomie
- Cathétérisme sur patient masculin et féminin
- Lavement

**M-1005808**



#### Bébé d'entraînement aux soins pédiatriques, nouveau-né

Pratiquez des soins pédiatriques sur un mannequin réaliste de nouveau-né. Ce mannequin avancé et étonnamment réaliste doté d'attributs masculins et féminins comprend les organes internes (cœur, poumons, système intestinal, estomac et vessie), des organes génitaux interchangeables et une tête, des bras et des jambes entièrement mobile. Il permet aux stagiaires de pratiquer facilement des soins de base comme le lavage, les pansements et les soins ombilicaux, de même que les options suivantes de soins pédiatriques infirmiers :

- Sucction de nasopharynx
- Insertion de sonde
- Insertion et soins d'une canule trachéale
- Injections intramusculaires et sous-cutanées
- Prélèvement échantillons d'urine avec une poche de collecte d'urine
- Cathétérisation de vessie masculine et féminine
- Prise de température rectale
- Administration de lavement

52 cm ; 2,3 kg

**M-1000505**

#### Consommables :

**Coussin d'injection pour cuisses et fesses**

**M-4000162**



#### Simulateur grand prématuré Life/form®

Ce nouveau-né de TFPN (très faible poids à la naissance) né à 25 semaines est le nourrisson prématuré le plus petit et le plus réaliste actuellement disponible. La mise au monde d'un enfant de TFPN reste une urgence médicale extrême nécessitant des techniques spécialisées qui peuvent être pratiquées avec ce simulateur réaliste hors du commun. Le bébé peut être ventilé et acceptera un tube ET fonctionnel, un tube NG, le cathéter ombilical et une ligne IV ainsi qu'un drain thoracique non fonctionnel et des stomies.

Livré avec : couche, bonnet (la couleur peut varier), cordon ombilical, omphalocèle, anomalies du tube neural, bloc thoracique bilatéral, bloc thoracique latéral, voies respiratoires, seringue de 3 cc, aiguille papillon de calibre 25, lubrifiant, poudre de sang et ensemble poire et tube.

**M-1020812**



### Mannequin nourrisson pour soins infirmiers

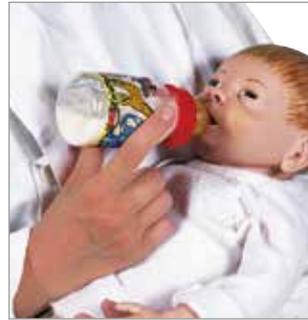
Ce nourrisson à taille réelle permet aux établissements de soins et au personnel médical d'enseigner les procédures spéciales et de développer un plan de soins infirmiers pour les nourrissons nécessitant des soins particuliers. Ce simulateur a été développé pour un large éventail de formation, notamment les étudiants en soins infirmiers débutants.

#### Les procédures suivantes peuvent être pratiquées :

- Soins de trachéostomie (lavage et aspiration)
- Soins de gastrostomie (lavage et gavage)
- Soins nasogastriques (pose, lavage, gavage et aspiration)
- Cathétérisme de l'urètre (insertion, pose et soins)
- Colostomie (soins basiques uniquement)

Fille **M-1018099**

Garçon **M-1018198**



### Baigneur de puériculture, masculin

Développé en collaboration avec des professionnels spécialisés en puériculture, ce nourrisson grandeur nature de sexe masculin permet l'apprentissage de différents types de soins en puériculture. Vous pouvez le baigner (jusqu'à 40°C max), le langer, le nourrir, lui administrer des médicaments (sous forme liquide), effectuer des prélèvements d'urine, l'habiller, le déshabiller, simuler les gestes quotidiens (le prendre, le porter, le coucher), prise de la température rectale, examen des fontanelles et des testicules

52 cm ; 2,3 kg

**M-1000506**



### Mannequin de soins du nouveau-né

Ce mannequin simule un nourrisson âgé de 0 à 8 semaines avec des bras et des jambes souples rotatifs. Il permet de s'entraîner aux procédures de soins aux patients basiques et avancées comme :

- Bains et bandages
- Gavage et succion gastrique (langue mobile)
- Pratique de piqûre dans le talon et les doigts
- Injection intramusculaire (cuisse)
- Cathétérisme sur patient masculin et féminin
- Lavement

**M-1005802**

#### Options :

##### Jambe pour injection intra-osseuse

La jambe intra-osseuse simule celle d'un nouveau-né. Un os tibial remplaçable se trouve sous une peau extérieure lisse. Il comprend des repères anatomiques pour l'enseignement de l'accès et la perfusion intra-osseuse. Une paire veine / artère fémorale est comprise.

**M-1018460**



### Simulateur de stomie pédiatrique Life/form®

Ce simulateur a été conçu pour former les soignants et les parents à la manière de donner des soins particuliers à un nourrisson stomatisé. Cet outil aidera aux procédures étape par étape pour le nettoyage et le soin d'une stomie de bébé et à changer le système de poche.

L'anatomie des colostomies a été soigneusement reproduite pour fournir un aspect et des fonctions proches de la réalité. Un matériau souple et pliable est utilisé pour les stomies afin d'obtenir la sensation tactile la plus vraie. Les seringues incluses sont utilisées pour injecter des selles simulées à travers les orifices aux sites de colostomie. La consistance des selles factices peut être diminuée en ajoutant de l'eau.

**M-1013059**

# INJECTION ÉPIDURALE ET SPINALE

## Entraîneur pour injection épidurale et spinale

Cet entraîneur pour Injection épidurale et spinale vous convaincra par ses caractéristiques haptiques extrêmement réalistes dues à l'emploi de matériaux haut de gamme d'une grande solidité. Il a une utilisation très polyvalente grâce à sa structure légère et compacte. Ses frais de fonctionnement réduits et sa manoeuvre intuitive garantissent des performances durables au plus haut niveau. Livré complètement monté. Tous les matériaux habituels peuvent être utilisés, y compris le désinfectant et les pansements. Comprend 1 kit LOR et 1 coussin de peau.

45 x 35 x 24 cm ; 3 kg

**M-1017891**

*Des caractéristiques haptiques  
extrêmement réalistes*

*Matériau auto-obturant  
pour une utilisation répétée*

### Aperçu des fonctions :

- Repères anatomiques réalistes pour trouver le bon point d'insertion
- Seringue à perte de résistance (LOR) grâce à une rétroaction haptique réaliste
- Méthode de la goutte suspendue : il est possible d'ajuster facilement la pression négative dans le canal spinal rempli de liquide
- Un cathéter épidural peut être inséré dans l'espace épidural
- Formation à la rachianesthésie avec une résistance réaliste de la dure-mère et de l'arachnoïde avec ou sans canule

### À propos du simulateur :

- Conçu en Allemagne en collaboration étroite avec des spécialistes en péridurale
- Simule l'anatomie d'un patient standard (jeune adulte âgé de 20 à 30 ans)
- S'utilise de manière intuitive, pression du liquide ajustable en permanence
- Facile à nettoyer : rempli d'eau (système fermé) pour simuler le liquide céphalo-rachidien
- Conception robuste, toutes les pièces sont intégrées et verrouillées
- Peut également être utilisé en position latérale, les ventouses garantissent un positionnement stable sur la table

*Robuste et anti-dérapant,  
facile à mettre en place*



*Réglage en continu de la pression  
du fluide à l'arrière*

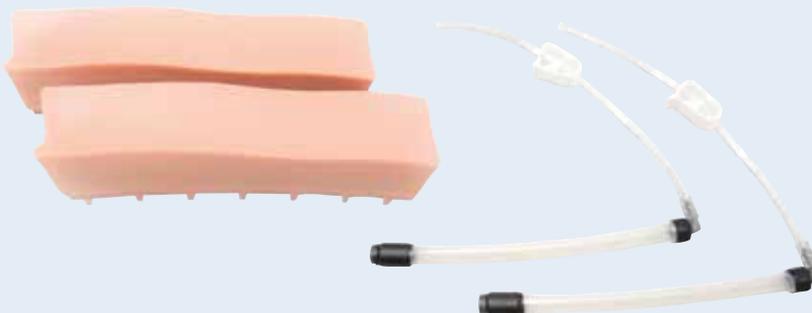
**Faibles frais de fonctionnement :**

Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité résistant à l'usure, seul un petit nombre de pièces doivent être remplacées périodiquement.

Consommables	Cat. N°
Kit d'insert LOR de recharge	M-1017893
Peau de recharge	M-1017892
Sac de transport (non inclus)	M-1018079

**➤ NOUVEAUTÉ !**

Option gériatrique pour for M-1017891 : Simule la colonne vertébrale d'un patient âgé avec des déformations typiques.



LOR gériatrique, kit composé de 2 inserts LOR avec 2 tubes vertébraux  
M-1020629

Insert gériatrique simple, 1 insert LOR avec 1 tube vertébral (non représenté)  
M-1020800

# INJECTION IV



## Bras d'entraînement de patient avancé SMASH

Une micro pompe montée dans l'épaule du simulateur envoie des impulsions artérielles générées automatiquement aux points radiaux et brachiaux et contrôle le flux sanguin artériel en permettant de varier le rythme cardiaque et la puissance d'impulsion. Peau durable pouvant être percée plus de 200 fois avec une aiguille à sonde de 20 ou 22.

### Caractéristiques :

- Points d'injection sous-cutanée sur l'avant-bras palmaire et le haut latéral du bras
- Point d'injection intra-musculaire sur le haut du bras
- Points d'incision et de suture sur le haut du bras et l'avant-bras
- Point d'hémodialyse sur l'avant-bras
- Insert artériel et veineux pour intra-veineuse et exercices de prise de sang, anastomose artérioveineuse et pose de greffons artérioveineux
- Cet insert chirurgical multicouche comprend la peau, le tissu sous-cutané, le muscle, l'artère radiale et la veine radiale
- Insert de biceps multicouche comprenant la peau, le tissu sous-cutané et le muscle et permettant des exercices d'incision et de suture
- Palpabilité variable des vaisseaux pour ± simuler des vaisseaux écrasés et gonflés

**M-1019645**

<b>Consommables: M-1019645 / M1017947</b>	<b>Cat. N°</b>
<b>Veines de rechange</b>	<b>M-1013385</b>
<b>Sang de remplacement</b>	<b>M-1013386</b>



## Bras d'injection IV

Ce bras d'injection, fabriqué en silicone 3B SKINlike™, correspond aux plus hautes exigences, que ce soit de son point de vue fonctionnel ou de sa conformité anatomique. Il convient parfaitement à tous types de besoin en formation initiale (écoles d'infirmières) ou confirmée (formation continue en milieu hospitalier). Le matériau, extrêmement résistant et facile à nettoyer, garantit une longue durée de vie.

### Les techniques suivantes sont réalisables :

- Injections intra-veineuses
- Ponctions des veines périphériques pour la prise de sang (veine basilic, veine céphalique, veine médiane cubitale et les veines dorsales de la main)
- Mise en place d'une canule papillon

Livré avec support, sang artificiel, 2 systèmes de veines de rechange, seringue et boîte de rangement

74 x 19 x 14 cm ; 2,8 kg

**M-1000509**

Consommables	Cat. N°
<b>Systèmes de tuyaux de rechange, 3 pièces</b>	<b>M-4000156</b>
<b>Peau de rechange</b>	<b>M-4000154</b>
<b>Intérieur de bras de rechange (sans main)</b>	<b>M-4000159</b>
<b>Peau de rechange avec l'intérieur de la main</b>	<b>M-1012778</b>



## Coussin de sclérothérapie

Le pad de sclérothérapie est utilisé pour simuler le traitement des varices et des varicosités. Il permet à l'utilisateur de pratiquer la précision et la position de l'aiguille. Une fois que de l'eau chaude est injectée dans le vaisseau, elle perd sa couleur et disparaît et l'eau injectée s'évacue. La couleur réapparaît au bout d'environ 30 secondes, ce qui permet des utilisations multiples. Le coussin contient 6 vaisseaux de différents diamètres (0,2 mm, 0,5 mm, 2 mm et 3 mm).

**M-1019644**

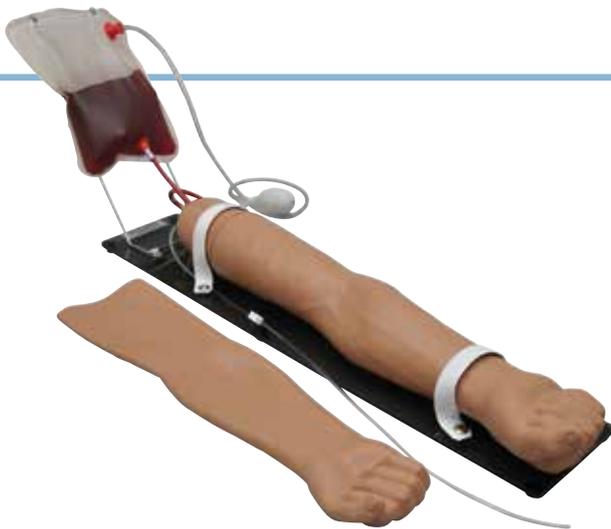
## Simulateur de perfusion intra-osseuse sternale chez l'adulte Life/form®

Ce support est un outil d'entraînement unique et exceptionnel conçu pour démontrer, simuler et préparer tous les niveaux de formation aux soins médicaux utilisés dans l'approche intra-osseuse sternale. Créé en collaboration avec des experts ayant développé cette technique, ce simulateur est doté d'un réalisme incroyable et de repères précis qui permettront aux étudiants de simuler cette nouvelle procédure essentielle et d'acquérir compétences, confiance et précision. Cette procédure est une alternative rapide et simple à la perfusion IV traditionnelle. Ce simulateur utilise un os amovible conçu pour être déplacé et ponctionné plusieurs fois, ce qui prolonge la durée de vie du simulateur. Le sternum peut être rempli de sang artificiel pour un plus grand réalisme. Est livré avec 10 os de remplacement, une seringue avec tube, un mélange de sang et une valise de transport rigide.

49,5 x 45,7 x 26,7 cm

**M-1017947**





### Bras pour injections

Ce bras droit combine toutes les caractéristiques requises pour l'entraînement aux injections et perfusions intra-veineuses, intra-musculaires et sous-cutanées, ainsi que pour les exercices de prélèvement de sang :

- Injection intra-veineuse dans réseau veineux fin du bras et de la main : veine céphalique, veine laire, veine médiane, veine radiale et veine cubitale. Une boule de pression permet d'augmenter ou de réduire la pression veineuse.
- Injection intra-musculaire dans la région deltoïde
- Injection sous-cutanée sur le côté volaire de l'avant-bras et le côté latéral du bras

Livré avec sang artificiel, sac de prélèvement sanguin, entonnoir, talc, peau et veines de rechange, support et sac de transport.

76 x 15 x 15 cm

**M-1005809**

Consommables	Cat. N°
Veines de rechange	M-1013385
Sang de remplacement	M-1013386



### Simulateur IV Life/form® Venatech

Ce simulateur IV se fixe facilement sur le bras d'une personne afin que l'étudiant puisse s'entraîner aux techniques de ponction veineuse, incluant le positionnement par rapport à un sujet vivant, sans les risques associés à la ponction dans un tissu vivant. Ce simulateur inclut les trois principales veines utilisées en phlébotomie en position anatomique correcte. Outre la pratique réelle des injections IV, l'enseignant aide les étudiants à apprendre les compétences de communication de base.

**M-1017966**



### Bras gériatrique pour IV

Développé d'après un modèle réel, ce bras est unique dans ce domaine. Il est caractérisé par des veines qui roulent ou disparaissent lorsque l'on essaie de cathétériser le vaisseau, ainsi que par une peau exceptionnellement fine, spécialement conçue. La formation sur notre bras gériatrique améliorera l'habileté de vos étudiants et les aidera à travailler, plus tard, avec des patients âgés.

91 x 36 x 23 cm ; 10 kg

**M-1005777**



### Bras d'entraînement IV

Ce bras pour la formation dispose d'un réseau veineux de premier plan avec veines céphalique, basilare, antecubitale, radiale, et ulnaire.

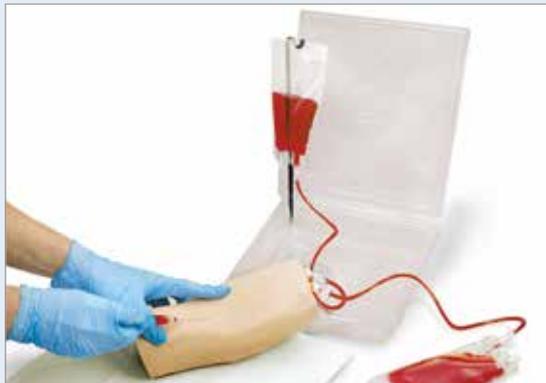
#### Permettant d'enseigner :

- Simulation de la technique de perfusion
- Exercices de collecte de sang avec le sang artificiel
- Administration de médicaments par voie intra-veineuse
- Simulation de poing ou du Garrot
- Simulation des veines effondrées

Un « pop » réaliste s'entend quand l'aiguille pénètre dans la veine. Fabriqué avec des veines rétractables et la peau externe pour une utilisation répétée.

La livraison comprend un sac souple de transport et le kit de mise en place (concentré de sang simulé, ampoule de pression, le contenant de distribution du sang, la peau de rechange du bras, un entonnoir, et de la poudre de talc).

**M-1018755**



### Main et bras portatifs pour injection IV Life/form®

Ces bras et main portatifs pour injection IV Life/form® associent réalisme et légèreté. Ces modèles compacts se rangent dans un étui en plastique qui peut être transformé en poste de travail. Ils sont composés d'un matériau souple avec veines réalistes, visibles et palpables. Les veines sont accessibles par la fosse antécubitale, sur l'avant-bras, au dos de la main, et sur le pouce, ce qui permet de s'entraîner à la ponction veineuse à divers sites fréquents. La peau artificielle roule de manière réaliste lorsque vous palpez les veines et le « pop » caractéristique se fait entendre lorsque l'aiguille pénètre la veine. La récurrence du sang peut être observée. Ces modèles sont parfaits pour enseigner les techniques de ponction veineuse, notamment les IV et les cathéters IV à aiguille. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections pourront être effectuées. Chaque modèle inclut : deux poches IV, un sachet de sang en poudre, un pied à perfusion, deux pinces de clampage, une seringue 3 cc, une seringue 12 cc, une aiguille de calibre 12, un set de perfusion à ailettes et un boîtier de rangement en plastique.

**IV Main**  
**Peau claire** M-1017958  
**Peau foncée** M-1017959

**IV Bras**  
**Peau claire** M-1017960  
**Peau foncée** M-1017961

**IV Bras & main**  
**Peau claire** M-1013746

### Main d'injection IV

Modèle économique et léger à transporter, pour l'exercice des injections intra-veineuses. Le matériau résistant permet une utilisation fréquente.

#### Quelques caractéristiques :

- Veines palpables, roulement naturel des veines
- Convient à la prise de sang ou à l'injection de liquide
- Fourni avec support et liquide de substitution sanguin

35 x 13 x 5 cm ; 0,8 kg

**M-1005754**



Consommables	Cat. N°
Peau de la main	M-1005755
Réseau de veines bras / main	M-1005756
Poudre de sang en sachet	M-1005757



### Main de simulation de ponction veineuse

Le dos de la main est le site le plus courant pour s'entraîner aux injections. Avec ce modèle, vous pouvez enseigner la procédure commune de perfusion IV. Sang en poudre inclus.

**M-1017962**

### Main d'injection IV

Une main détaillée, jusqu'aux empreintes digitales. Les étudiants ont la possibilité non seulement de s'exercer aux injections mais également de développer d'importantes compétences de manipulation grâce à l'articulation du poignet. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections peuvent être réalisées avant de remplacer la peau ou les veines. Livré dans un boîtier de rangement.

- Inclut les veines métacarpienne, digitale et du pouce au dos de la main
- Les doigts doux et flexibles sont moulés séparément
- Poignet articulé
- La peau roule lorsque les veines sont palpées
- Des centaines d'injections avant remplacement des veines et de la peau

**Peau claire** M-1017963  
**Peau foncée** M-1017964



Consommables	Cat. N°
Veines pour main d'injection IV (foncée)	M-1005665
Veines pour main d'injection IV (claire)	M-1005667
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Main d'injection IV (peau claire)	M-1017963
VMain d'injection IV (peau foncée)	M-1017964
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

## ➤ Le volontaire parfait pour pratiquer les injections IM

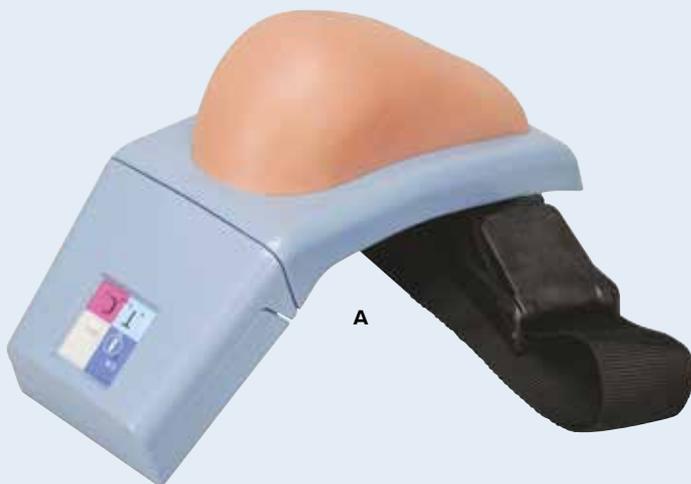
### Simulateur d'injection intra-musculaire

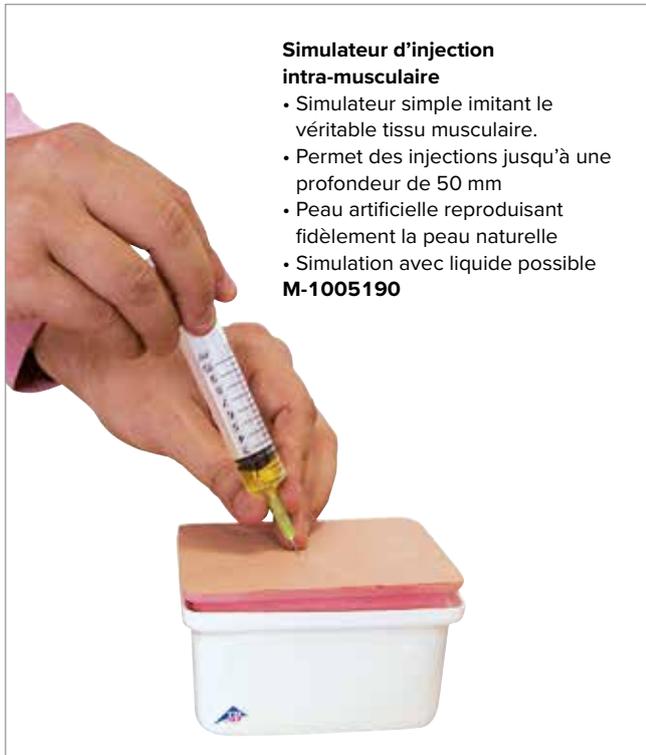
Ces simulateurs de haute qualité sont le moyen idéal pour enseigner les techniques appropriées d'injection IM. Attachez-la sur le haut de la jambe, du bras droit ou les fesses pour localiser tous les sites d'injection intra-musculaire nécessaires. Fonctionne sur piles AA.

- Les deux disposent de réponses audio et visuelles
- Utilisés pour la formation et l'évaluation de l'efficacité
- Comprend tous les repères palpables anatomiques importants
- La peau de silicone Life-like est extrêmement durable, peut être rapidement remplacée
- Robuste et facile à nettoyer

- A. Haut du bras** M-1009840  
**B. Jambe** M-1000511  
**C. Fessier** M-1000514

## ➤ L'injection intra-musculaire peut être pratiquée de manière très réaliste sans patient réel – avec un contrôle à la fois audio et visuel !





**Simulateur d'injection intra-musculaire**

- Simulateur simple imitant le véritable tissu musculaire.
- Permet des injections jusqu'à une profondeur de 50 mm
- Peau artificielle reproduisant fidèlement la peau naturelle
- Simulation avec liquide possible

**M-1005190**



**Simulateur d'injection intra-musculaire**

- Version économique de base pour la pratique des injections IM

**M-1010008**



**Buttockmate – IM Simulateur d'injection**

Ce simulateur facile à manier peut être fixé à une personne ou à un mannequin d'entraînement. Il permet de pratiquer des injections intra-musculaires avec du liquide (de l'eau).

**Contrôle audiovisuel :**

Si la part injectée est incorrecte, un vibreur, qui fonctionne avec une pile de 9 V et un voyant rouge, émet un signal sonore. La peau durable, souple et très réaliste ne garde pas de marques d'aiguilles mêmes après de nombreux exercices.

14 x 34,5 x 49,5 cm

**M-1005395**



**Injection musculaire deux en un modèle d'injection dans fessier**

Ce modèle unique de fessier humain a une fonction spéciale deux en un avec contrôle audiovisuel :

1. Étudiez l'anatomie du côté droit (os, crête iliaque, grand trochanter, moyen fessier, nerfs et veines) à travers la structure extérieure transparente.
2. Transférez cette connaissance de la position des nerfs, des veines, etc. vers le côté gauche pour trouver le point d'insertion correct et pratiquez des injections intra-musculaires avec du fluide (de l'eau). Les injections correctes sont confirmées par un voyant vert, incorrectes par un voyant rouge et un vibreur.

38 x 35 x 22 cm ; 5 kg

**M-1005394**

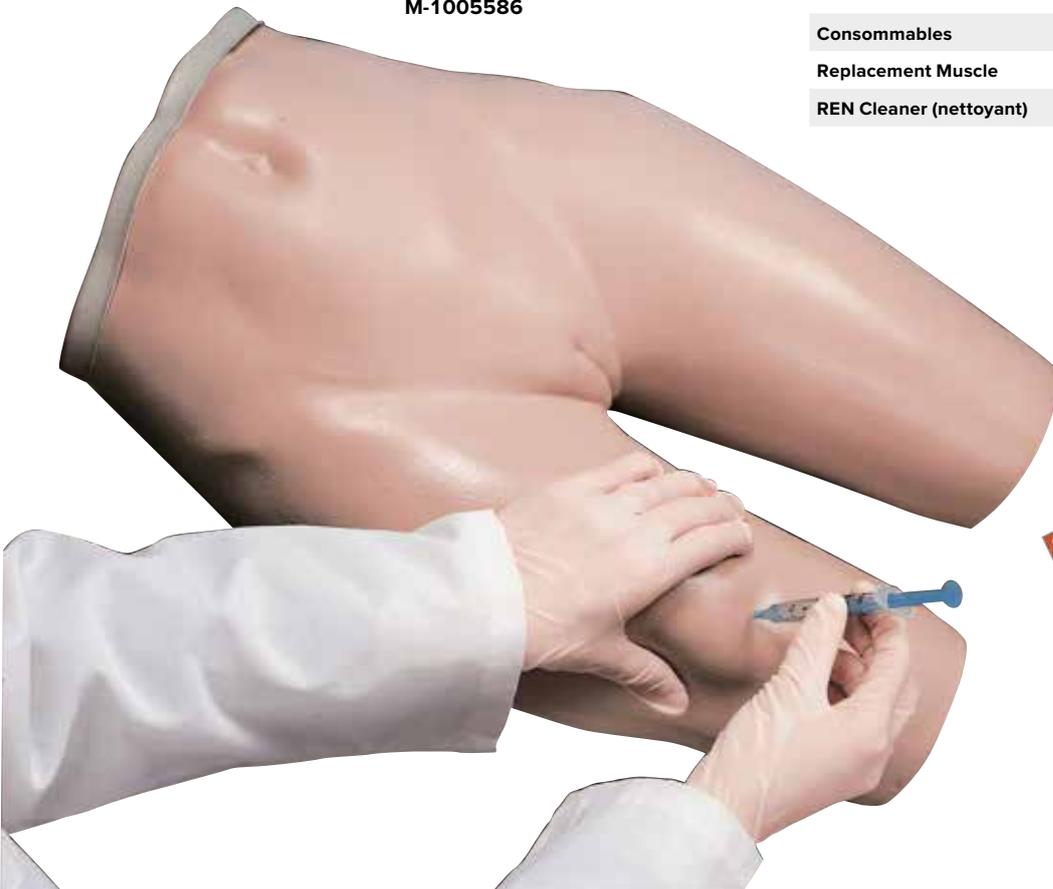
### Life/form® Simulateur d'injection IM

Le simulateur d'injection intra-musculaire est très réaliste à l'instar de toutes les copies et simulateurs Life/form®. Les textures de la peau et du muscle, ainsi que la forme de l'os et sa position, ressemblent à un patient réel. En conséquence, la perforation du tissu avec une aiguille reproduit la même sensation que lorsque l'on réalise une injection réelle. Trois types d'injections intra-musculaires peuvent être enseignées et pratiquées sur ce simulateur : injections dans le muscle grand et moyen fessier, injections ventro-glutéales et injections dans le muscle vaste externe. Livré avec un guide pédagogique, des seringues et une mallette de transport rigide.

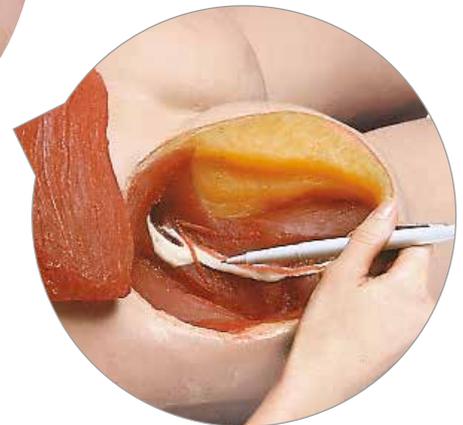
56 x 24 x 40,5 cm ; 8,5 kg

**M-1005586**

Consommables	Cat. N°
Replacement Muscle	M-1019801
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



*Structure musculaire pour entraînement réaliste à l'injection*



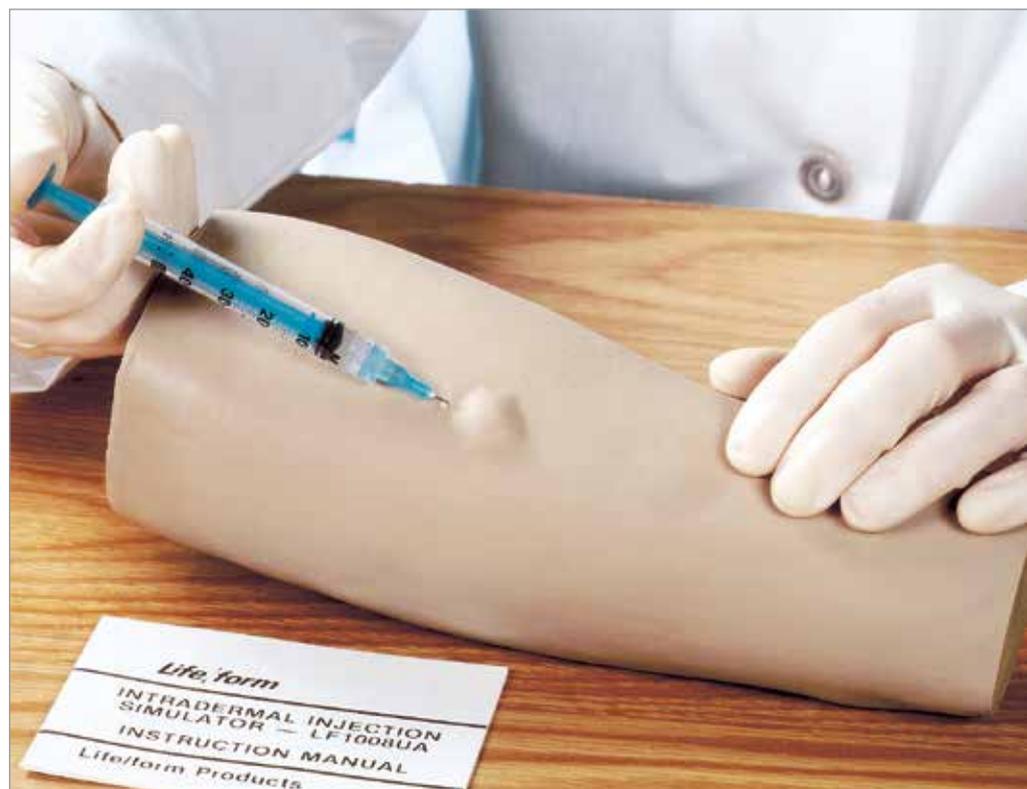
### Life/form® Simulateur d'injection intradermique

Les propriétés et l'aspect réalistes de la peau en vinyle fournissent des conditions de simulation très bonnes. Le modèle est muni de huit zones permettant de pratiquer des injections intradermiques. Un gonflement caractéristique se forme si l'injection du liquide est effectuée correctement. Ce gonflement s'élimine ensuite en aspirant le liquide. Chaque point d'injection peut être réutilisé pour des dizaines de travaux pratiques. Fourni avec flacon de solution liquide d'entretien de la peau, seringue et valise de transport.

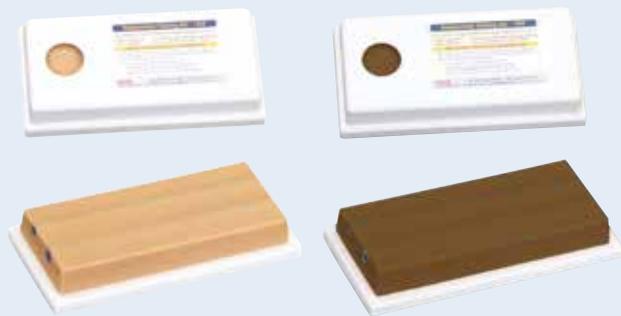
33 x 28 x 13 cm ; 0,9 kg

**M-1005628**

Consommables	Cat. N°
Matériau d'étanchéité	M-1013686
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



# PONCTION VEINEUSE



## Outils de formation à la ponction veineuse à quatre veines et deux veines

Les veines de vos patients ne sont pas d'une seule et même taille, alors pourquoi s'entraîner et apprendre sur un bras à IV « taille unique » ? Ces modèles ont été spécifiquement conçus pour entraîner l'accès, car c'est ainsi que l'on améliore sa technique et que l'on prend confiance en soi. Les veines sont fabriquées aujourd'hui en Dermalike™ sans latex avec 50 % de frottement en moins de l'aiguille lors de l'accès aux veines sous-jacentes et une meilleure résistance au déchirement pour permettre un plus grand nombre de piqûres.

### Option deux veines

Deux veines bleues à peine discernables de différents diamètres intérieurs, positionnés à la même profondeur.

**Peau claire M-1017969**

**Peau foncée M-1017970**

### Option quatre veines

Quatre veines bleues à peine discernables en trois tailles différentes – avec une quatrième veine placée plus profondément.

**Peau claire M-1017971**

**Peau foncée M-1017972**



## Bras de ponction veineuse et d'injection niveau perfectionné

Ce bras d'exercice totalement neuf offre en plus de tous les accès veineux pour le traitement intraveineux et l'incision des veines (Venae sectio) également des sites pour l'injection intra-musculaire et intracutanée. Un vaste système vasculaire à 8 ramifications permet aux étudiants de s'exercer à pratiquer la ponction veineuse à tous les sites adéquats de premier rang et de second rang, y compris la suspension de perfusions et introduction de cathéters périphériques à demeure.

Livré avec du sang artificiel, 3 cc seringue, 12 cc seringue, aiguille, 2 poches de liquide, mode d'emploi et sac de transport.

**Peau claire M-1005678**

**Peau foncée M-1005679**



## Bras pour ponction artérielle

Cet instrument d'entraînement facile à utiliser est idéal pour expliquer et pratiquer la prise d'échantillons sanguins ainsi que l'analyse de sang. Les points de ponction peuvent être déterminés en palpant le pouls de l'artère radiale et de l'artère humérale. Grâce à la pression artérielle réaliste, le sang reflue naturellement dans la seringue, permettant de confirmer que l'aiguille a été correctement introduite dans l'artère. Fourni avec 2 seringues et tubes, sang artériel artificiel, 2 segments d'artères de rechange et valise de transport.

71 x 13 x 33 cm

**M-1005598**

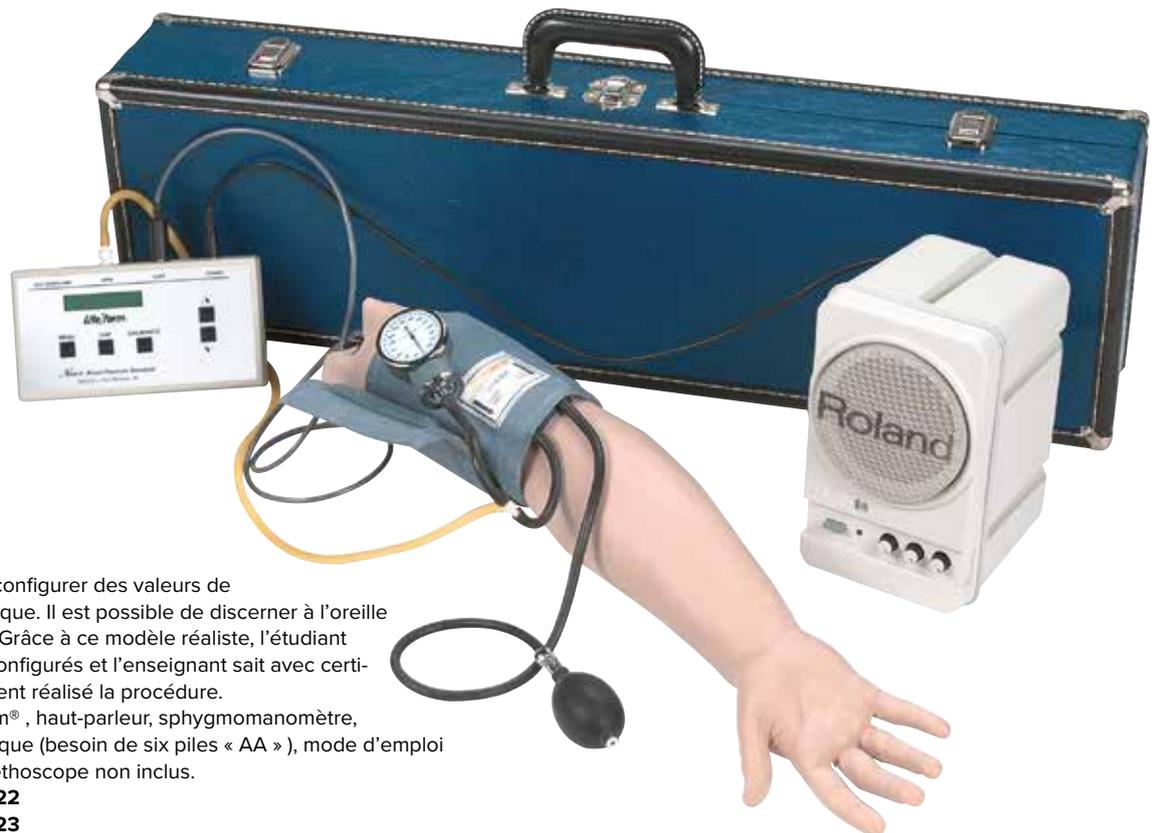


## Outil de formation à la ponction veineuse à quatre veines

En plus du « pop » qui entendu avec les modèles habituels quand l'aiguille pénètre dans la veine, la version avancée offre un « flash-back » réaliste de sang artificiel, confirmant le placement correct de l'aiguille. Ce modèle permet l'injection de fluides et la ponction de sang artificiel. Avec quatre veines bleues à peine discernables de 3 tailles différentes – avec la quatrième veine profondément placée dans un matériau semi-transparent, analogue à un tissu.

**Peau claire M-1017967**

**Peau foncée M-1017968**



## Bras de tension artérielle

Ce simulateur permet de préconfigurer des valeurs de pression systolique et diastolique. Il est possible de discerner à l'oreille les cinq phases de Korotkoff. Grâce à ce modèle réaliste, l'étudiant peut définir les résultats préconfigurés et l'enseignant sait avec certitude si l'étudiant a correctement réalisé la procédure. Composition : le bras Life/form®, haut-parleur, sphygmomanomètre, unité de commande électronique (besoin de six piles « AA »), mode d'emploi et étui de transport rigide. Stéthoscope non inclus.

**115 V**                    **M-1005622**

**220 V**                    **M-1005623**

Produits associés	Cat. N°
Système d'enceinte de 110 V	M-1019721
Système d'enceinte de 220 V	M-1020046
Unité de commande	M-1019718

## Système de formation tension artérielle avec Omni®

Le système de formation tension artérielle inclut un bras gauche adulte taille réelle qui peut également être fixé sur le Mannequin de soins et de réanimation (M-1005782) ainsi que sur Susie® Simon® Mannequin de soins (M-1005785).

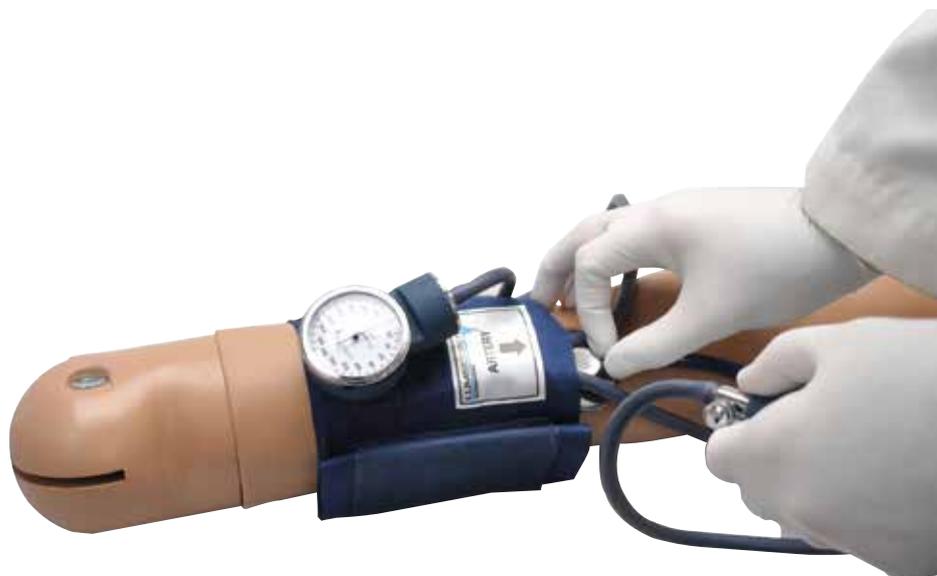
C'est un outil de formation polyvalent développé pour aider les professionnels de santé à enseigner les processus et compétences requis pour exécuter les procédures et techniques d'auscultation de la tension artérielle.

### Propriétés :

- Les pressions systolique et diastolique, la lacune auscultatoire et la vitesse du pouls sont réglables
- La pression du brassard peut être consultée sur un écran

Alimentation internationale 100 à 240 VAC, une unité de contrôle Omni® incluse, sac de transport souple et mode d'emploi.

**M-1018870**



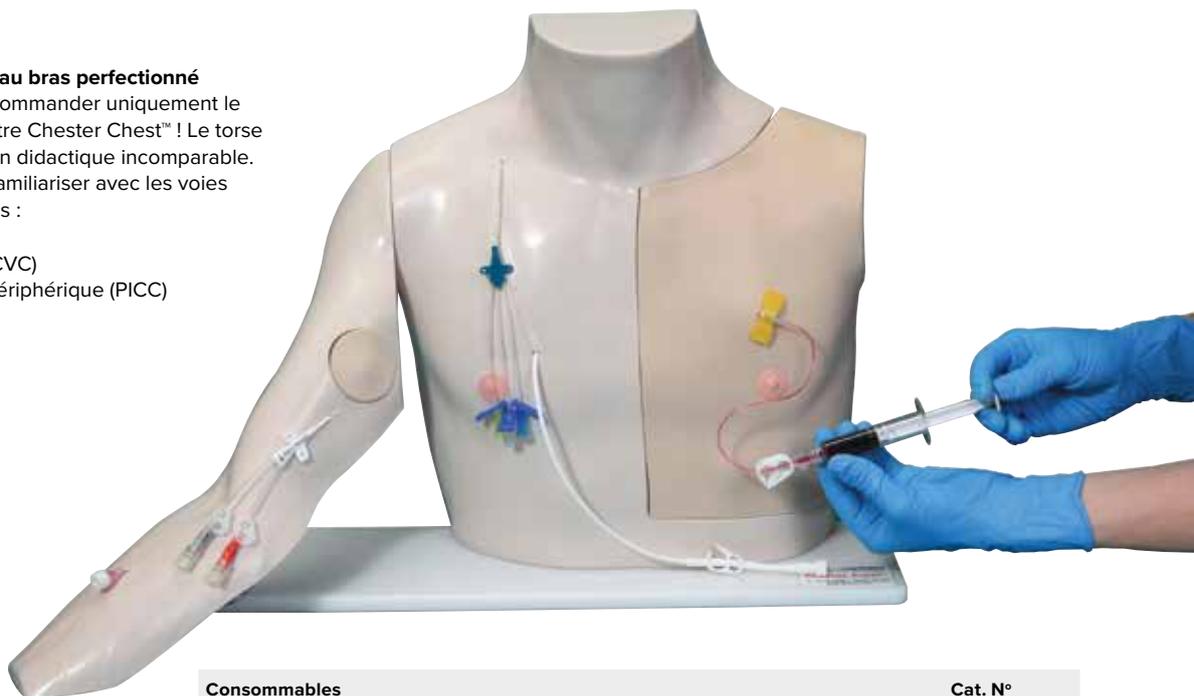
# CATHÉTERISATION VEINEUSE CENTRALE

## Chester Chest™ avec nouveau bras perfectionné

Vous avez la possibilité de commander uniquement le bras afin de faire évoluer votre Chester Chest™ ! Le torse Chester Chest™ est un moyen didactique incomparable. Il permet d'apprendre à se familiariser avec les voies d'accès vasculaires suivantes :

- Chambre implantée
- Cathéter veineux central (CVC)
- Cathéter veineux central périphérique (PICC)

**M-1009801**



Consommables	Cat. N°
Bras	M-1005840
Peau de remplacement	M-1005841
Réservoir pour le bras	M-1018084
Port pratique (IVAD)	M-1013202
Sang artificiel pour la poitrine	M-1018085
Sang artificiel pour le bras	M-1018084
Sac de transport	M-1005839



## Mannequin PICC Peter

Ce mannequin est un buste incluant cou, menton, bras droit, côtes, tissu musculaire, système veineux du bras et veineux du corps avec veine cave supérieure visible, poche à fluide avec matériel d'intubation et un sac de transport souple et solide muni d'une poche supplémentaire pour le matériel.

- Modèle présenté en position de supination avec un bras formant un angle de 90° par rapport au corps
- Le menton articulé simule une occlusion de la jugulaire
- Veines céphalique, basilique et basilique médiane, jugulaire, subclavière et cave supérieure anatomiquement correctes
- Les côtes palpables permettent de mesurer la longueur appropriée du cathéter à l'extérieur
- La peau du bras remplaçable permet de visualiser les veines
- Pose d'un cathéter IV standard
- Embout distal du cathéter visible dans la veine cave supérieure
- Les veines pouvant recevoir une perfusion permettent un retour du sang réaliste dans la chambre de récurrence

**M-1017957**

### Torse pour accès vasculaire veineux

Au moyen de ce torse, vous pouvez enseigner les techniques de soins de deux types de cathéters. Le modèle possède des raccordements pour cathéter au niveau de la veine subclavière droite et gauche qui peuvent être rincés à l'eau claire, une chambre implantée avec un volet de « peau » sur l'implant afin qu'il puisse être examiné. Le modèle est composé de mousse polyuréthane légère avec de la peau et peut être lavé au savon et à l'eau tiède ou être rincé avec du désinfectant. Monté sur support pliable et livré avec valise de transport (un volet de peau de rechange est disponible sous la référence 1005564).

53 x 38 cm ; 4,5 kg

**M-1005563**



› Enseigner le personnel soignant aux soins et à l'utilisation des deux types de cathéters différents

### Simulateur de cathétérisation cardiaque

Vous pourrez dorénavant former les internes et le personnel aux techniques de réalisation d'une cathétérisation veineuse centrale. Tous les repères adéquats sont palpables pour une identification réaliste des points d'insertion. La peau artificielle peut être retirée de l'épaule pour révéler la musculature disséquée et l'emplacement des veines, artères et autres repères. La peau étant en place, vous pouvez réellement insérer l'introducteur d'aiguille. Comprend des poches d'apport de fluide, une peau remplaçable, du mastic pour tubes, des aiguilles, un quart de sang et un guide d'enseignement dans une valise en dur. Support pour poches à fluide non compris.

71 x 43 x 25 cm

**M-1017260**



Consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Set peau et veine de remplacement	M-1005614
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

# ULTRASONS



**SONOtrain™ : simulateur pour les ultrasons**

- + Simple d'utilisation
- + Efficace
- + Echogénicité réaliste
- + Auto-scellement pour un usage répété

## ► LE SET DE FORMATION AUX ULTRASONS POUR LA SIMULATION MÉDICALE

Le matériau du simulateur SONOtrain™ simule la sensation de tissu mou réel permettant d'effectuer des palpations et des injections et montre la texture réaliste et permet l'échogénicité des images échographiques. Le simulateur SONOtrain™ est un excellent outil d'enseignement pour la formation de base et l'amélioration de la dextérité et de la coordination main-œil.

- Chaque unité est complètement autonome et peut être utilisée hors de la boîte
- Les unités sont empilables pour économiser l'espace
- Les blocs de recharge et tous les accessoires sont disponibles séparément
- La série 3B Scientific® SONOtrain™ a été conçue et développée en Allemagne



**A. SONOtrain™ Modèle « Veines »**

Bloc ultrasons avec trois vaisseaux sanguins de diamètres 4, 8 et 15 mm avec un débit de fluide réglable. Les perforations et les injections possibles, et des canaux d'injection à auto-fermeture.

**M-1019637**

**Bloc de remplacement « Veines » M-1019652**

**B. SONOtrain™ Modèle « Corps étrangers »**

Bloc ultrasons avec 6 corps étrangers différents pour l'insertion : Pellets, tesson de verre, ongle, projectile, gravillons et des éclats de bois peuvent être clairement détectés et reconnus.

**M-1019636**

**Bloc « Corps étrangers »  
de remplacement**

**M-1019651**

**C. SONOtrain™ Modèle « Vésicules biliaires »**

Ce bloc ultrasons, avec trois vésicules biliaires, chacune avec différentes pathologies: calculs (diamètres 8 et 10 mm), la paroi de la vésicule épaissie et le dépôt de boue biliaire. Les calculs et le dépôt de boue peuvent se déplacer.

**M-1019638**

**Bloc « Vésicules biliaires »  
de remplacement**

**M-1019653**

**D. SONOtrain™ Modèle « Sein avec kystes »**

Reproduction réaliste d'un sein avec le matériau à ultrasons présentant deux kystes pour les ponctions et les aspirations réalistes.

**M-1019634**

**Bloc « Sein avec kystes »  
de remplacement**

**M-1019649**

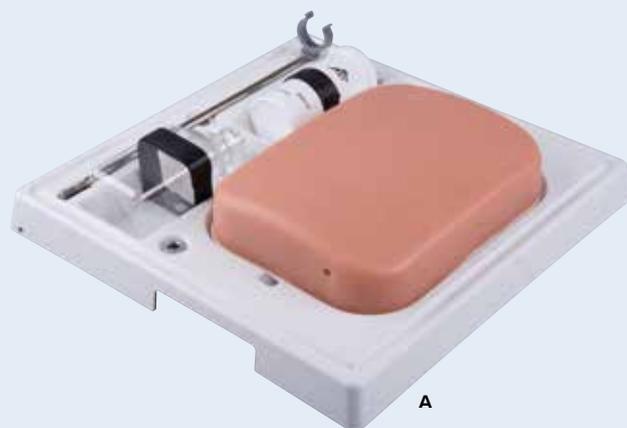
**E. SONOtrain™ Modèle « Sein avec tumeurs »**

Reproduction réaliste d'un sein avec le matériau à ultrasons avec trois tumeurs pour des ponctions et des biopsies réalistes.

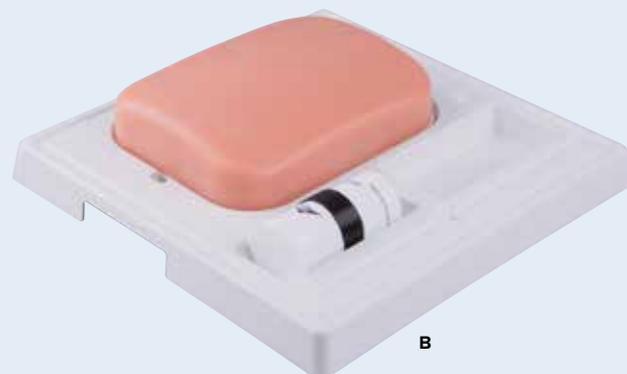
**M-1019635**

**Bloc « Sein avec tumeurs »  
de remplacement**

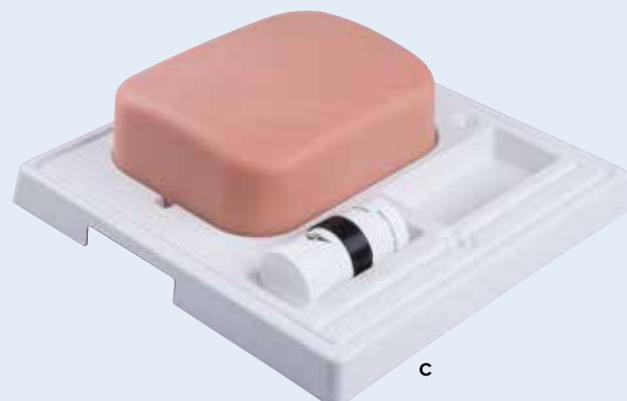
**M-1019650**



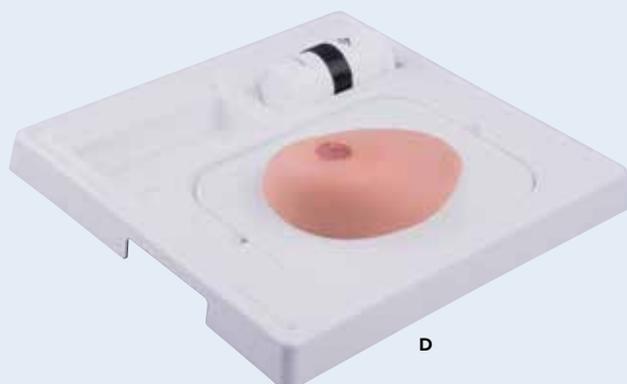
A



B



C



D



E



# CATHÉTÉRISME

➤ Exerciseur NOUVEAU et abordable pour cathétérisme masculin et féminin réaliste !



Cathétérisme BASIC

Cathétérisme BASIC, masculin

+

**Simulateur de cathétérisme**  
+ Inserts génitaux magnétiques faciles à changer  
+ Facile à nettoyer et à entretenir  
+ Vessie transparente pour vous permettre d'observer la procédure

**Pour un entraînement réaliste à la cathétérisme masculine et féminine :**

- Résistance similaire au vivant
- 3 niveaux de rétrécissement réglable de la prostate (striction urétrale)
- Prépuce et lèvres souples et mobiles
- Écoulement de liquide si la cathétérisme est réussie

**Effets pédagogiques immédiats :**

- Vérification du positionnement du cathéter à travers la vessie transparente
- Le fluide s'écoule si la cathétérisme a été réalisée correctement

- Dans la version PRO, la paroi abdominale peut être retirée pour visualiser directement le processus

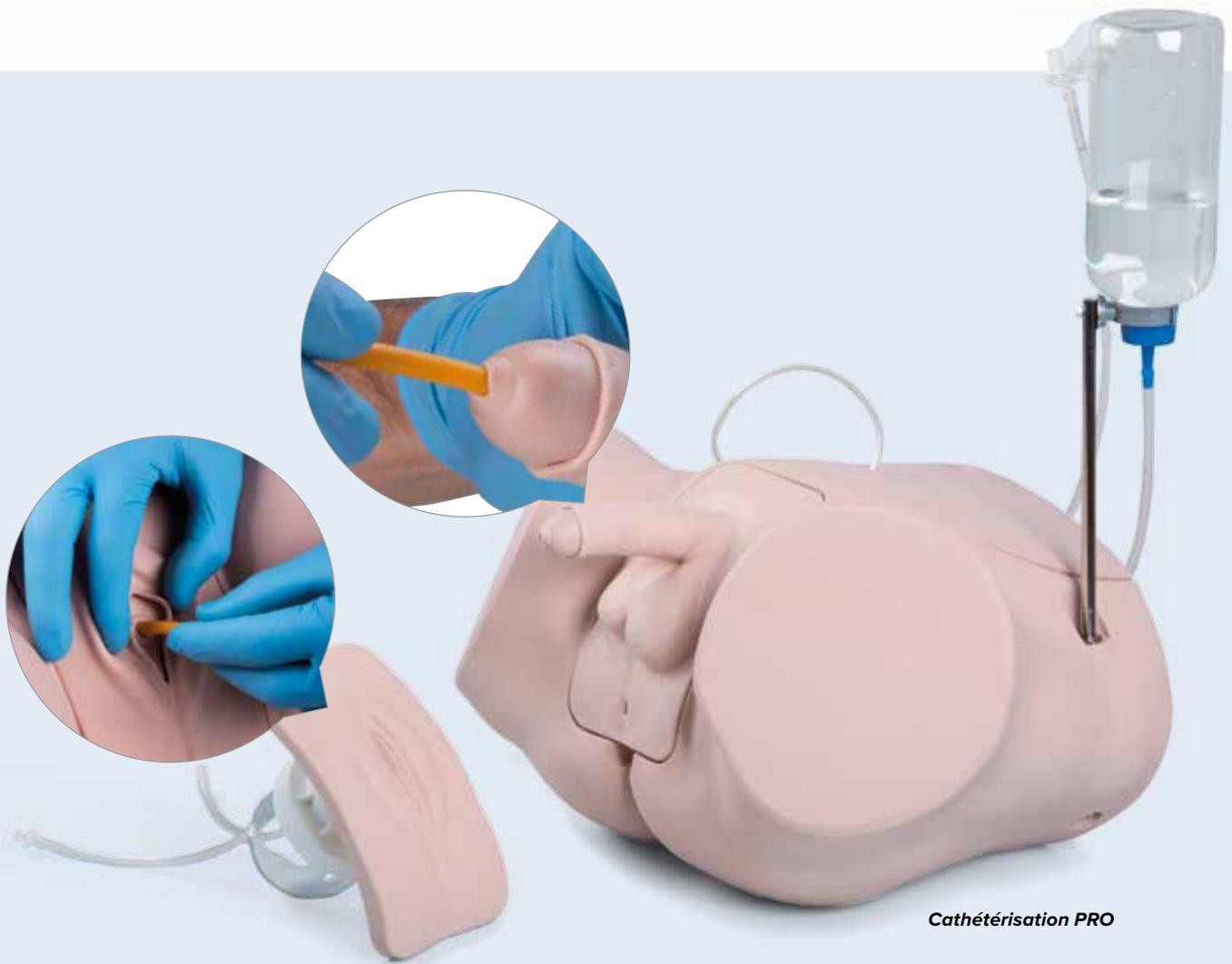
Ce simulateur de cathétérisme permet de faire la démonstration, de pratiquer et d'évaluer la cathétérisme aussi bien masculine que féminine. Les organes génitaux interchangeables sont anatomiquement corrects et fabriqués en matériau réaliste. Le prépuce et la lèvre sont souples et mobiles et toutes les étapes nécessaires (comme la désinfection de la zone) peuvent être pratiquées.

**Ajustement des niveaux de difficulté :**

Sur l'insert masculin, il est possible d'établir différents niveaux de rétrécissement de la prostate. Dans le réglage le plus serré, la cathétérisme n'est pas possible, ce qui amène à conclure qu'un cathéter suprapubien est nécessaire. Un cathéter suprapubien sur lequel il est possible de pratiquer des soins et un nettoyage corrects est déjà en place.

**Avantages supplémentaires :**

- Pieds antidérapants
- Facile à nettoyer, toutes les pièces peuvent être facilement dissociées
- Connecteurs magnétiques pour une mise en place et un démontage faciles et rapides



**Cathétérisation PRO**

**Disponible en trois versions :**

**Kit de cathétérisation BASIC**

- Support avec connecteurs magnétiques pour inserts génitaux
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes

**Kit de cathétérisation BASIC M-1020842**

**Cathétérisation BASIC, masculine M-1020232**

**Cathétérisation BASIC, féminine M-1020231**

**Kit de cathétérisation PRO**

- Modèle réaliste de bas-ventre
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes
- Mallette de transport

**Kit de cathétérisation PRO M-1020843**

**Cathétérisation PRO, masculine M-1020230**

**Cathétérisation PRO, féminine M-1020229**



**La version PRO contient aussi un cathéter suprapubien sur lequel on peut s'exercer aux soins et au nettoyage.**



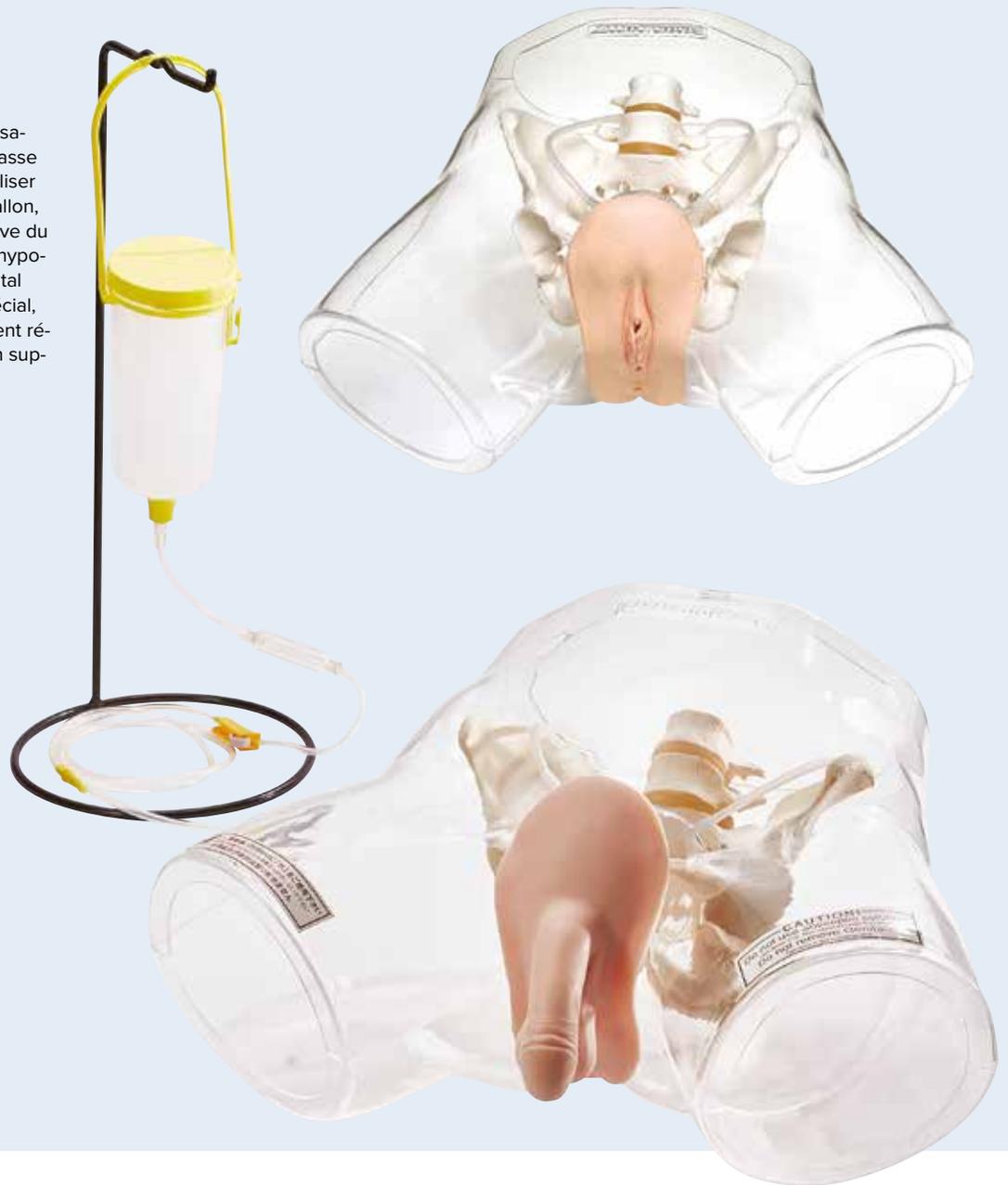
**Les trois niveaux différents de striction urétrale peuvent être ajustés manuellement à tout moment.**

Pièces des rechange	Cat. N°
Insert de cathétérisation seulement, masculin	M-1020234
Insert de cathétérisation seulement, féminine	M-1020233

**Modèle de cathéter masculin et féminin transparent**

Permet de pratiquer une cathétérisation tout en observant ce qui se passe à l'intérieur. Vous permet de visualiser la situation in situ d'un cathéter ballon, du flux urinaire et la position relative du pubis et de la vessie à travers un hypogastre transparent. L'appareil génital externe est en matière souple spéciale, ce qui rend ce modèle extrêmement réaliste. Fourni avec un irrigateur, un support d'irrigateur et un coffret.

**Féminin M-1017242**  
**Masculine M-1017241**



**Outil d'entraînement à la cathétérisation masculine et féminine**

Pratiquez la cathétérisation urinaire masculine et féminine avec ces modèles anatomiquement exacts qui viennent de sortir. L'entraînement est amélioré grâce à une nouvelle matière souple et réaliste au toucher. Les deux modèles utilisent un cathéter 16 FR et peuvent être utilisés pour faire la démonstration de procédures de gonflage de ballon. Un réservoir à fluide permet d'évacuer l'urine une fois que la procédure d'insertion a été correctement réalisée. Les instructeurs peuvent enseigner la technique stérile et l'insertion et le retrait du cathéter, de même que la préparation du patient à cette procédure.

**Masculine & féminine M-1017251**  
**Masculine M-1017252**  
**Féminine M-1017253**



#### A. Simulateur féminin Cath-Ed II

Le Cath-Ed II permet de s'entraîner au cathétérisme sur la femme. Inclut la majorité des caractéristiques du simulateur masculin Cath Ed I à l'exception de la vulve qui a été moulée intacte pour faciliter l'identification de l'urètre et la position des lèvres. Étui de transport rigide, lubrifiant, cathéters, ampoule de 50 cc, seringue et mode d'emploi inclus.

38 x 36 x 20 cm

**M-1017982**

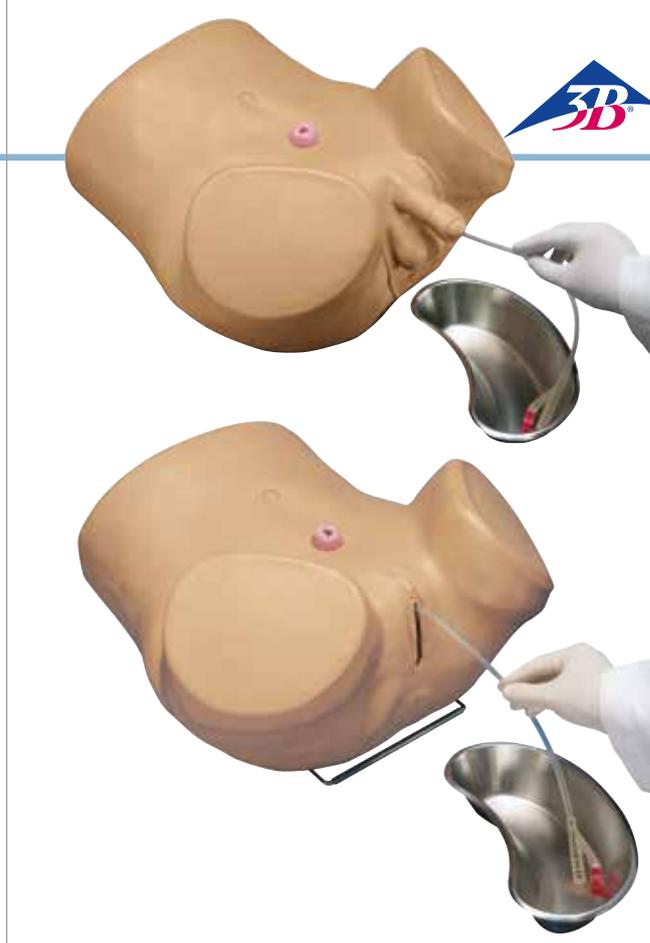
#### B. Simulateur masculin Cath-Ed I

Les dissections mid-sagittales permettent une étude détaillée de l'anatomie interne et donnent aux étudiants l'occasion d'observer ce qu'il se passe lorsqu'ils posent un cathéter. La protection amovible en plastique délimite les principales structures anatomiques. Avec un entraînement sur le simulateur masculin Cath-Ed I, des restrictions normales au niveau de l'urètre bulbaire et du sphincter de la vessie peuvent être détectées et identifiées. Une vessie fonctionnelle a été incorporée pour permettre l'écoulement d'urine artificiel lorsque le cathéter est inséré correctement. Un cathéter de Foley peut être démontré et observé via le point d'observation. Étui de transport rigide, lubrifiant, cathéters, ampoule de 50 cc, seringue et mode d'emploi inclus. Ce simulateur ne possède pas de vessie fonctionnelle.

38 x 36 x 20 cm

**M-1017983**

Pièce de rechange	Cat. N°
Cathéter Foley silicone (16 fr 5 cc.), 10	M-1019720
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903



#### Simulateur pour le cathétérisme féminin et masculin

Le procédé difficile et complexe nécessite un entraînement sur un simulateur pour que le confort du patient reste garanti et que l'étudiant gagne en assurance.

#### Propriétés :

- Parties inférieures du corps féminine et masculine fidèles à la réalité
  - Récipient intérieur et extérieur de vessie pour les exercices de cathétérisme standard
  - Stomate sus-pubien fonctionnel pour l'exercice de la préparation de la peau, l'hygiène de la stomie et l'application de poches pour stomie à usage unique ou durables.
  - La valve de l'urètre modulaire empêche l'écoulement de liquide
- Masculine M-1017545**  
**Féminin (non représenté) M-1017544**

#### Simulateurs de cathétérisme masculin et féminin

Utilisez ces simulateurs pour former à la pratique du cathétérisme. Son toucher et résistance réalistes, et la qualité de la matière pour réaliser un enseignement parfait. Pour un meilleur effet, de l'urine artificielle (eau) s'écoule lorsque le cathéter pénètre dans la vessie.

**Masculine M-1005587**  
**Féminin M-1005588**

Pièce de rechange	Cat. N°
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903
Unité de lavement	M-1013186
Cathéter Foley silicone (16 fr 5 cc.), 10	M-1019720
Produit de nettoyage	M-1005776



# PROSTATE & VASECTOMIE

## Simulateur d'examen de la prostate

Ce simulateur est composé d'un hypogastre masculin et de 4 différentes glandes prostatiques, interchangeables, qui peuvent être utilisées pour s'entraîner de manière réaliste au diagnostic, grâce à un examen rectal. Fourni avec lubrifiant, nettoyant et valise de transport.

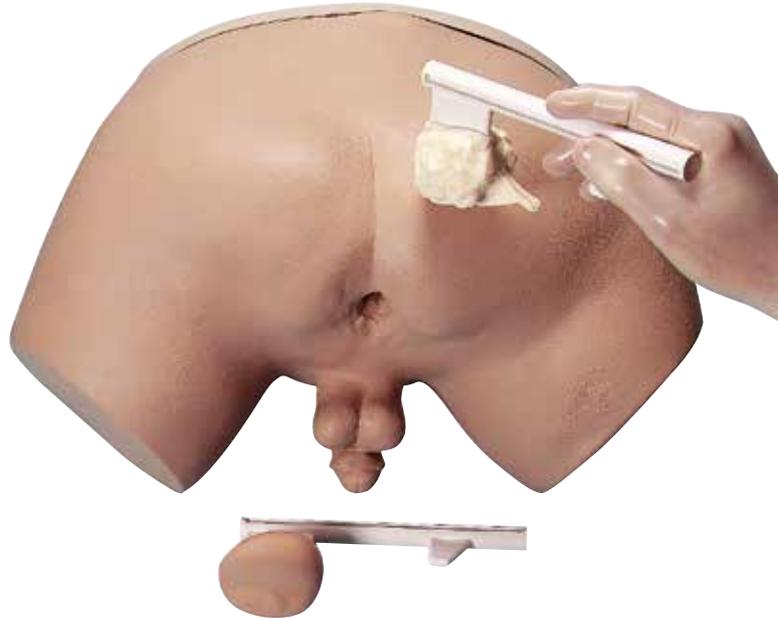
### Les 4 glandes prostatiques possèdent les caractéristiques suivantes :

- Bénignes, légèrement grossies, sans autres particularités
- Stade initial d'un carcinome, une unique nodosité dure est palpable dans le quadrant supérieur droit
- Représentation de la propagation du carcinome ; la petite nodosité a grossi et est devenue une masse dure, à la surface extérieure de la prostate
- L'ensemble de la prostate est entièrement remplacée par le carcinome, qui est maintenant dur et rugueux

54,5 x 38 x 30,5 cm ; 11 kg

**M-1005594**

Pièce de rechange	Cat. N°
Produit de nettoyage	M-1005776
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903



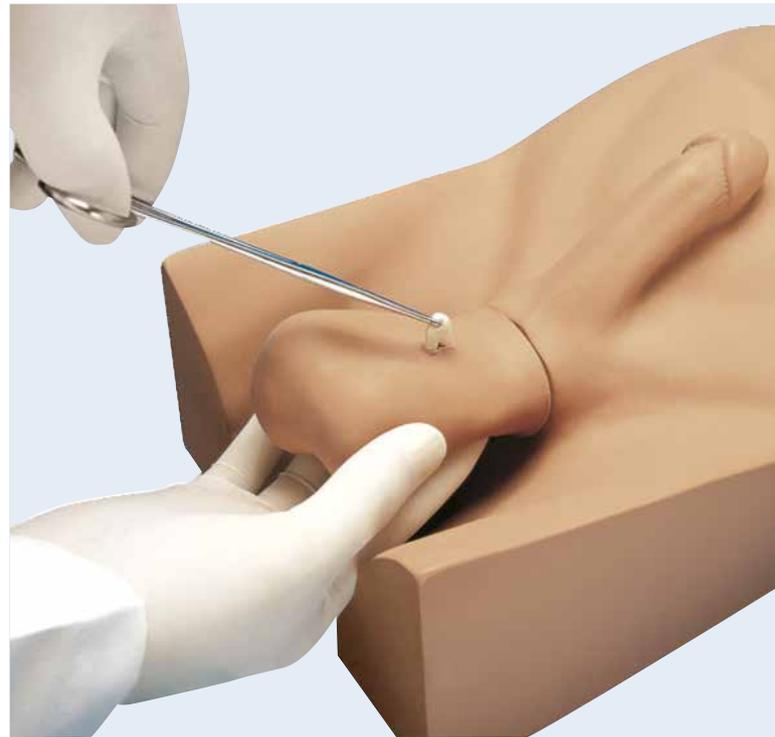
## Simulateur avancé d'examen de la prostate

### Propriétés :

- L'orifice anal réaliste permet l'insertion d'un doigt ganté et lubrifié
- Quatre modules interchangeables représentant une prostate bénigne modérément hypertrophiée, une prostate présentant deux nodules discrets, une prostate présentant une grosse masse facilement palpable et une prostate présentant un cancer invasif
- Prostates montées individuellement sur des panneaux de plastique transparents pour une pose et un retrait faciles

Avec mode d'emploi et sac de transport souple

**M-1020127**



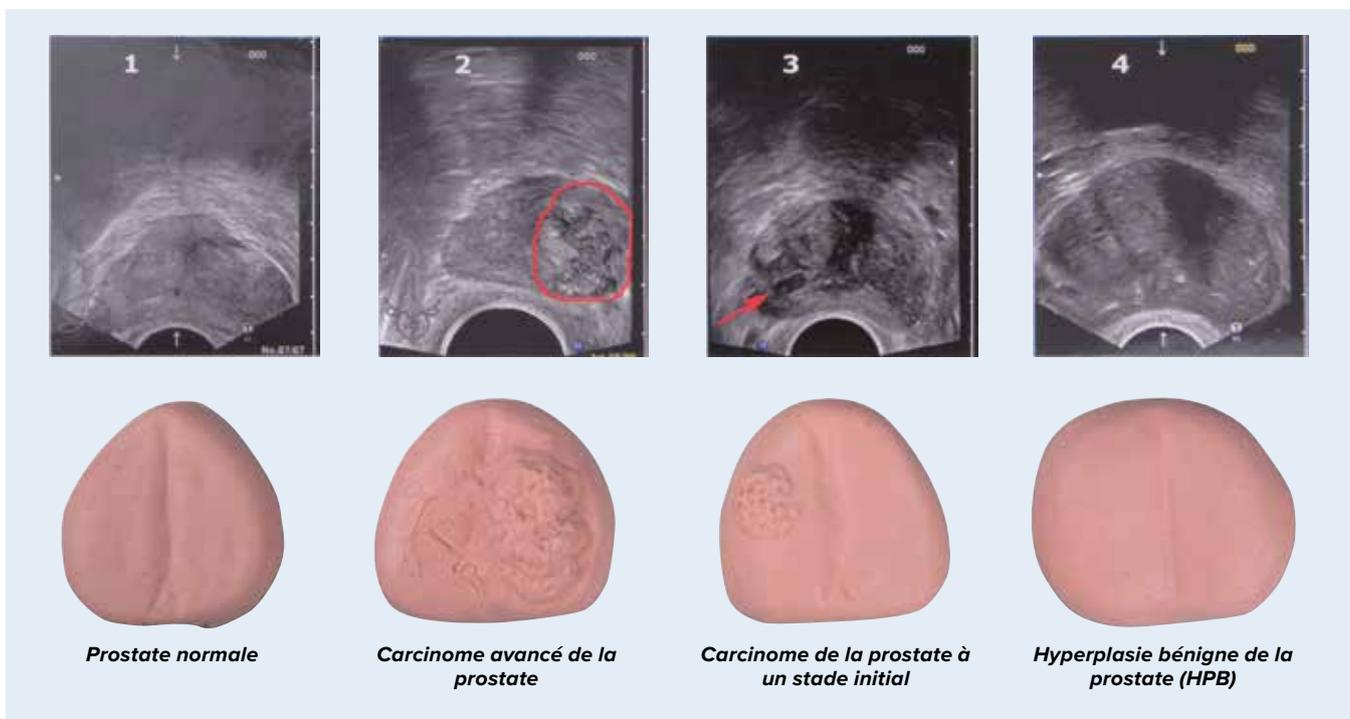
## Modèle de vasectomie sans scalpel (NSV)

Simulateur compact mis au point pour assister l'enseignement d'un nouveau procédé d'occlusion des canaux déférents. Pour un rendu réaliste, les moignons sont conçus pour "se mettre en travers de la route" de l'étudiant quand il maîtrise la procédure. Il comprend deux peaux scrotales amovibles et deux testicules, deux ensembles de canaux déférents longs qui peuvent être avancés suivant les besoins pour les exercices de vasectomie sans bistouri et un mode d'emploi.

30,5 x 30,5 x 31,8 cm ; 2,25 kg

**M-1020196**

➤ **NOUVEAU simulateur d'ERD abordable pour s'exercer aux compétences cliniques !**



*Prostate normale*

*Carcinome avancé de la prostate*

*Carcinome de la prostate à un stade initial*

*Hyperplasie bénigne de la prostate (HPB)*

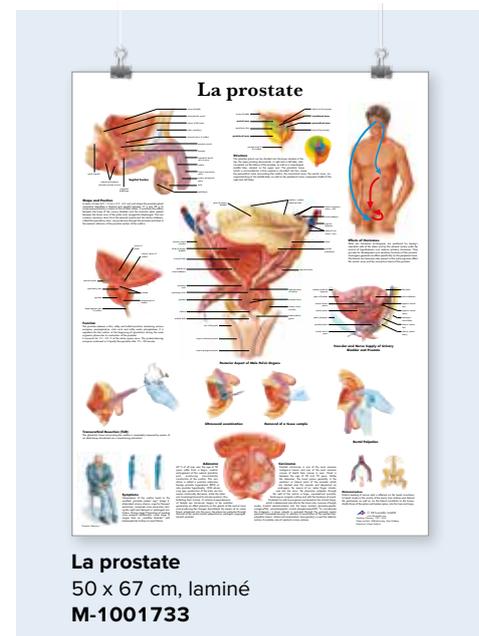
**Simulateur d'examen de la prostate, 4 stades**

Démonstration et pratique des examens rectaux digitaux (ERD) avec ce simulateur abordable. Le simulateur comprend 4 prostates différentes pour s'entraîner aux méthodes de palpation professionnelle (position latérale ou penchée vers l'avant) et aux compétences de diagnostic associées aux examens rectaux.

- Prostate normale
- Carcinome avancé de la prostate
- Carcinome de la prostate à un stade initial
- Hyperplasie bénigne de la prostate (HPB)

La forme, la position et la consistance de la prostate sont évaluées en permettant de sentir les irrégularités, indurations et nodules sur la surface autrement lisse de la prostate. À titre de référence et d'autocontrôle, ce simulateur comprend également le système correspondant d'imagerie échographique transrectale (échographie transrectale (TRUS)) pour chaque stade. En cours d'utilisation, la prostate et les images échographiques sont cachées et ne peuvent être vues par le stagiaire. La forme compacte du simulateur d'ERD le rend facile à ranger et en fait un exerciceur professionnel parfait pour tous les laboratoires de simulation médicale.

**M-1013116**



**La prostate**  
50 x 67 cm, laminé  
**M-1001733**

# LAPAROSCOPIE



## Modèles Lap-X

Les simulateurs de laparoscopie Lap-X offrent un accès aisé à la formation en chirurgie non-invasive pour les professionnels de la santé. Ils sont conçus pour les internes en chirurgie, les médecins et les assistants en salle d'opération pour acquérir les compétences en laparoscopie dans les écoles de médecine, les universités, les hôpitaux et les centres de compétences.

**Les modèles Lap-X offrent une formation de simulation pour maîtriser la coordination œil-main dans diverses spécialités chirurgicales telles que la chirurgie générale, gynécologie, urologie, pédiatrique et gastro-intestinale, et offrent les avantages suivants :**

- Intuitif à utiliser : logiciel et matériel sont explicites et ne nécessitent pas l'appel à un tiers
- Utiliser des instruments chirurgicaux réels pour réduire l'écart avec la réalité
- Mettre à jour leurs nouveaux exercices de réalité virtuelle et des modules gratuits dans la période de licence
- Proposer des solutions pour un large éventail de professionnels de la santé, des bases à la formation avancée

➤ **Excellents outils de formation pour normaliser, structurer, et compléter les expériences manuelles de la formation professionnelle dans les programmes de chirurgie !**



Lap-X Expert

## ➤ Lap-X Expert permet la formation de compétences très concrètes pour toutes les disciplines peu invasives !

### Lap-X Expert

Lap-X Expert est la solution pour la simulation très réaliste et sophistiquée des interventions endochirurgicales, fournissant une formation concrète pour les chirurgiens et les équipes chirurgicales. Le simulateur offre une occasion d'apprendre et de comprendre les aspects fondamentaux du travail avec des instruments et des trocarts laparoscopiques ainsi que de développer des compétences tactiles avancées. Il aide à maintenir et à consolider les connaissances théoriques déjà existantes en matière de technologies d'interventions endochirurgicales via une grande variété de modules différents.

### Propriétés :

- Simulateur pour toutes les disciplines minimalement invasives, y compris, mais sans s'y limiter, la chirurgie générale, la gynécologie, l'urologie, la chirurgie gastro-intestinale et la chirurgie pédiatrique
- Offre un programme de formation complet avec l'augmentation des niveaux de difficulté, ce qui permet à l'apprenant d'acquérir des compétences de laparoscopie de base et avancées
- Utilise la technologie de rétroaction haptique unique avec instruments extractibles sans fil et un laparoscope, qui sont interchangeables entre les trois trocarts universels
- Offre des possibilités de formation individuelle et en équipe ainsi que des cours de formation personnalisables

### Compétences essentielles :

- Contrôle de la caméra avec différents angles de vue (0°, 30°, 45°)
- Coordination de l'instrument dans l'espace
- Écrêtage et capture du vaisseau
- Gestion de l'application endoclip
- Compétences opérationnelles d'électrocoagulation
- Gestion de base et avancé des ciseaux endoscopiques
- Déplacement et capture des broches et des objets dans l'espace
- Nœuds chirurgicaux pour les mains gauche / droite, ainsi que sur un fil sans aiguille
- Orientation d'un forage d'une aiguille dans le porte-aiguille
- Sutures Z
- Point de chevauchement Z
- Suture superposée pour alèse
- Aiguille à suturer gauche / droite
- Sutures interrompues

### Contenu de la livraison :

- 1 simulateur avec affichage et hauteur de travail réglables, est livré avec support à roues pour la mobilité
- 2 écrans montés sur le simulateur
- 2 instruments imitateurs laparoscopiques sans fil, extractibles de l'instrument \*
- 1 endo-videocamera imitatrice extractible \*
- 1 pédale avec 2 interrupteurs pour la cautérisation et la coagulation
- 1 package logiciel
- 1 Support d'instrument
- Mode administrateur
- Prise en charge du matériel et de garantie (1 an)
- Licence et support logiciel (1 an)\*

**M-1020118**

\* Trocart inséré

### Exemples de modules :



**Appendectomie**



**Chirurgie du colon**



**Suturation et nouage – Structure (de boucle) interrompue**



**Compétences de base – Maniement de l'applicateur Endo Clip**

## ➤ HAUTE PRÉCISION DE LA DÉTECTION DES MOUVEMENTS !

### Système de suivi de l'instrument :

Les instruments peuvent être insérés et utilisés simultanément lors d'interventions endochirurgicales. Le système de suivi du simulateur a été développé suivant cette caractéristique importante.

### Le suivi des mouvements des instruments imitateurs endochirurgicaux :

- Simultanée
- Longitudinal
- Rotation

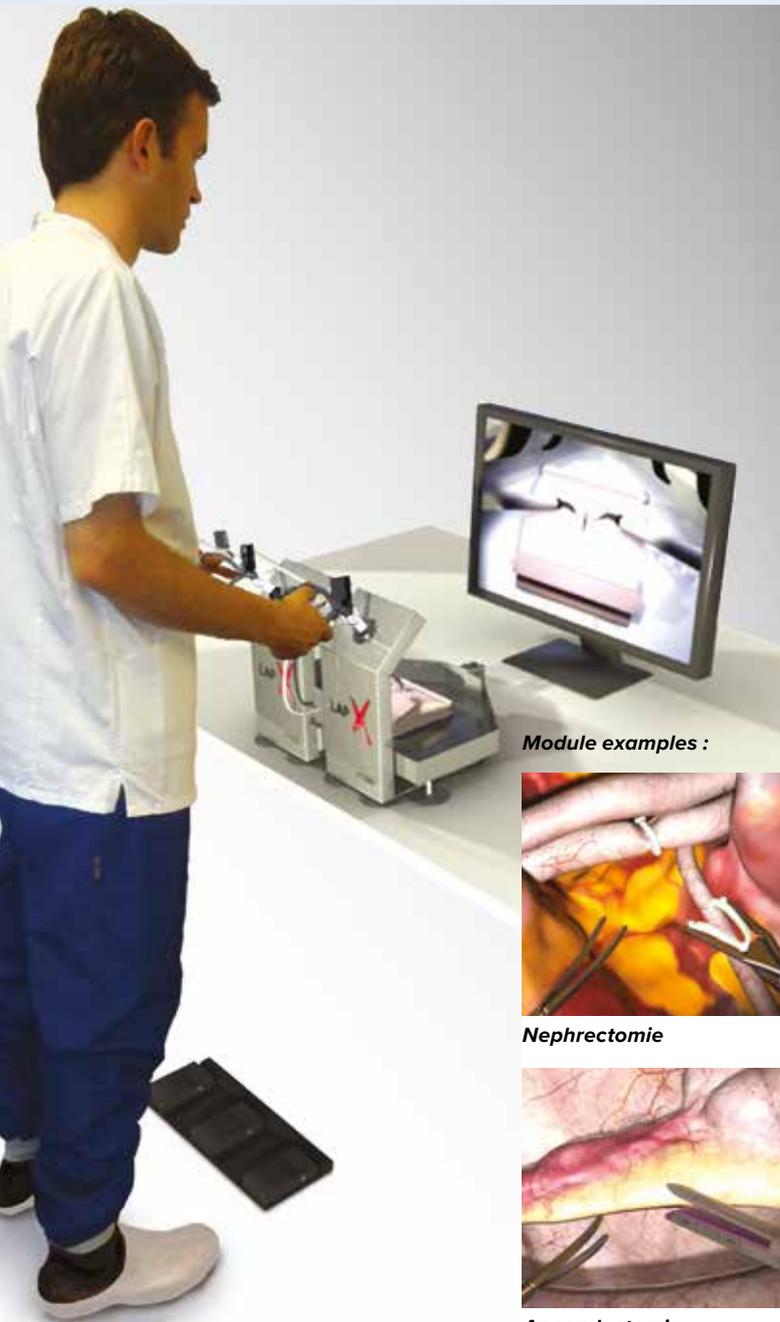
### Instruments endochirurgicaux :

Tous les instruments endochirurgicaux nécessaires à l'exécution d'interventions différentes sont présentés dans le logiciel du simulateur. Vous pouvez choisir parmi :

- Variété de pinces et ciseaux
- Applicateurs Clip
- Dissecteurs
- Instruments monopolaires et bipolaires

## Lap-X Hybrid

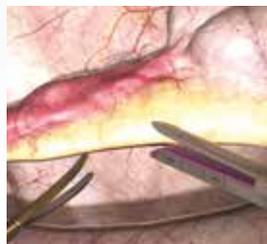
C'est un simulateur laparoscopique unique qui combine les fonctionnalités de la réalité virtuelle et une box formatrice, fournissant un outil innovant et performant pour toutes les chirurgies minimalement invasives. Les utilisateurs peuvent appliquer le mode réalité virtuelle à différents modules d'enseignement: de base, novice, intermédiaire et avancé, ainsi que l'apprentissage avec des modules de procédures tels que l'appendicectomie, cholécystectomie, néphrectomie et bien d'autres.



Module exemples :



Néphrectomie



Appendectomie



Cholécystectomie

Le stagiaire peut passer de la réalité virtuelle au mode formateur à tout moment. Comme une box formatrice, le Lap-X Hybrid a la possibilité de mesurer des paramètres et l'enregistrement de la performance. Tous les exercices validés par la box sont compatibles avec le Lap-X Hybrid, fournissant à l'utilisateur une formation de rétroaction haptique. L'instructeur a la possibilité de pré-enregistrer des exemples d'exercices. Le stagiaire peut également enregistrer sa propre performance et la présenter à l'instructeur pour l'évaluation en ligne.

### Avantages de la formation :

- L'utilisation de plus de 40 exercices différents répartis en 6 modules avec une difficulté croissante
- Les progrès suivis des stagiaires via l'évaluation en ligne
- Fonction hybride: la combinaison de la réalité virtuelle et de la formation de la box pour de meilleurs résultats
- Recevoir une rétroaction instantanée avec des valeurs telles que la durée, des longueurs des exercices ou rapport sur la performance

### Réalité virtuelle :

Mises à jour logicielles gratuites pendant la période sous licence

### Spécifications du système :

Deux contrôleurs (22 x 15 x 32 cm, 1,6 kg chacun) caméra HD, lumière rouge, pédales, plate-forme d'exercice

### Contenu de la livraison :

- 2 contrôleurs (gauche et droite)
- 1 endocaméra vidéo imitatrice
- 1 pédale avec 3 interrupteurs pour la cautérisation, la coagulation, zoom avant, zoom arrière, changement d'angle de la caméra et le début de l'enregistrement de l'exercice
- Plate-forme d'exercice (35 x 30 x 5 cm)
- 1 mallette de transport
- 1 package logiciel
- Mode administrateur

M-1020117

## ➤ Lap-X Hybrid combine la fonctionnalité d'un formateur à la réalité virtuelle et une box formatrice !

### Avantages :

- Possibilité d'utiliser le simulateur comme une box formatrice et en tant qu'entraîneur virtuel
- Modules (6 programmes pour les exercices de réalité virtuelle, 1 programmes pour les exercices box formatrice)
- Exercices dans les modules
- Rétroaction instantanée et évaluation marquant de différents paramètres
- Possibilité de soumettre des enregistrements vidéo et performances aux instructeurs via internet
- Possibilité d'examiner, approuver et commenter l'enregistrement vidéo des stagiaires par le site Web fourni

### Dans le mode administrateur, les instructeurs peuvent :

- Observer les résultats
- Examiner les progrès de tous les élèves
- Revoir la formation des utilisateurs
- Personnaliser un nouveau programme
- Créer un examen, un nouvel exercice, enregistrer un travail et noter l'exercice
- Exporter et ajouter des données
- Définir une formation obligatoire

### Lap-X Box

C'est la version de base (une box d'entraînement traditionnelle) de la série de simulation Lap-X et est livré avec le matériel nécessaire pour effectuer la formation suivante :

- Déplacer des objets à deux mains d'un instrument à l'autre
- Effectuer des tâches sous différents angles de caméra via différents points d'insertion de l'endoscope
- Naviguer avec une portée 0°, 30° ou 60°
- Maîtriser l'effet Fulcrum
- Exécution de tâches avec une seule main tout en gardant l'instrument dans l'autre main ferme

Le matériel est livré avec le logiciel d'enregistrement nécessaire pour former diverses compétences de formation. Les instructeurs peuvent créer différents exercices et les performances des élèves peuvent être vidéo enregistrées et évaluées avec les paramètres suivants : le temps, l'évolution dans l'exercice, longueur du chemin droit.

#### Contenu de la livraison :

- 2 contrôleurs (gauche et droite)
- 1 pédale avec 3 interrupteurs pour la cautérisation, la coagulation, zoom avant, zoom arrière, changement d'angle de la caméra et début de l'enregistrement de l'exercice
- 1 caméra HD (1920x1080) avec autofocus et un support léger, alimenté par USB (2.0, 3.0)
- 1 plateau pour placer différentes tâches et des jeux pour la formation (voir le tableau ci-contre)
- Instruments laparoscopiques B. Braun Aesculap (ces instruments peuvent être remplacés par des instruments de 5 mm ou 10 mm)
- 1 mallette de transport (60 x 55 x 18 cm)
- 1 package logiciel
- Mode administrateur
- Prise en charge du matériel et garantie (1 an)
- Licence et support logiciel (1 an)

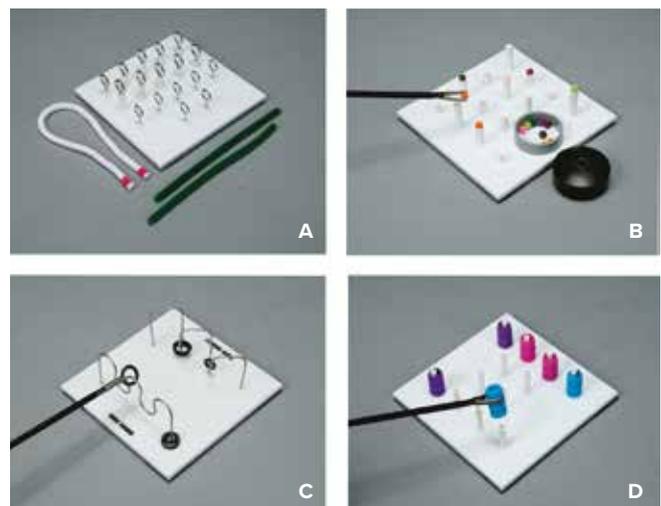
**M-1020116**



➤ La solution la plus abordable pour une formation de base des compétences laparoscopiques !



Housse de transport pour Lap-X Hybrid (M-1020117) et Lap-X Box (M-1020116)



Options pour former la coordination œil-main	Cat. N°
A. Jeu n° 1 : Les boucles et les fils	M-1019681
B. Jeu n° 2 : Le pois sur un plot	M-1019682
C. Jeu n° 3 : Fil suiveur	M-1019683
D. Jeu n° 4 : Plots et manchons	M-1019684
Set de jeux complet n° 1 à n° 4	M-1019685

# SYSTÈMES DE FORMATION MINIMALEMENT INVASIFS

## Séries T5

La grande box pelvienne est le système le plus polyvalent utilisé pour le développement des compétences de base jusqu'aux procédures plus avancées. Il est fait comme un torse avec 14 ports qui sont équipés de rondelles destinées à maintenir un instrument ou trocart.

La série T5 est un système portable complet qui ne nécessite pas l'équipement vidéo de la tour et est facile à mettre en place.

### Formation professionnelle :

- Compétences laparoscopiques de base
- Sutures laparoscopiques
- Procédures laparoscopiques avancées
- La pratique des compétences FLS®
- Formation individuelle ou en équipe
- Laparoscopic Camera Navigation (LCN)
- Formation professionnelle de la pratique
- Psychomotricité
- Coordination œil-main
- Perception de la profondeur
- Les activités minutées

Comprend la grande box pelvienne avec 14 ports laparoscopiques équipés d'œillets interchangeable de 5 et 10 mm et éclairage intérieur. Le SimScope™ simule un vrai laparoscope et peut être inséré dans l'un des 14 ports laparoscopiques. Il zoome et tourne, à l'aide d'une poignée réaliste et est disponible en 0° et 30°.

### Disponible en deux configurations :

#### T5 Grand avec moniteur amovible

Conçu pour retirer le moniteur de l'entraîneur et de le relier au support fourni donnant la capacité à l'utilisateur de bouger la box pour une expérience de formation plus réaliste.

**M-1020092**

#### T5 Grand avec moniteur intégré

**M-1020091**

➤ Une technologie fiable logée dans une construction durable !

## T9 Simulateur pour laparoscopie abdominale à ultrason

Conçu pour l'entraînement à la chirurgie intraopératoire abdominale et à la chirurgie laparoscopique par ultrasons. Le boîtier pelvien extra large comporte un tiroir coulissant qui contient le fantôme de test de chirurgie abdominale intraopératoire et laparoscopique par ultrasons « IOUSFAN » fabriqué par Kyoto Kagaku. Le boîtier pelvien comporte 7 ports laparoscopiques qui permettent une souplesse d'entraînement et de démonstration. Les ports sont munis d'œillets conçus pour les lecteurs d'ultrasons (non fournis). Le tiroir coulissant permet un accès plus facile pour l'insertion des organes. Une poignée est placée au dos du modèle pour faciliter le transport.

**M-1018120**



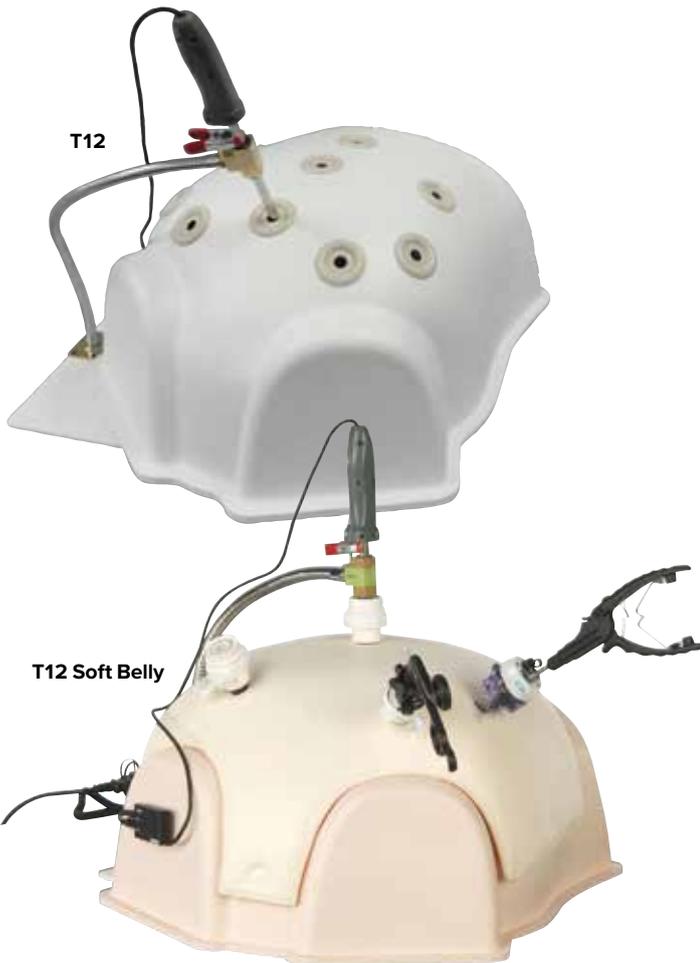


### T3 Plus Coffret portable d'entraînement laparoscopique

La gamme T3 est un système d'entraînement minimal invasif qui ne requiert pas de matériel vidéo. Il est facile à configurer et à transporter. Le T3 Classic comprend la boîte pelvienne classic originale pelvic + SimScope™ (caméra). Le SimScope™ est installé sur le modèle à un angle défini pour capter l'activité dans la zone de travail avec vue fixe. Une poignée facilite le transport. Aucun assemblage nécessaire. Le T3 Series a été conçu pour être utilisé sur une station de travail de suture laparoscopique.

**M-1020150**

Options	Pour	Cat. N°
Sections d'intestin (15 cm, humide au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019686
Sections d'intestin (15 cm, sec au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019687
Estomac en mousse	LT, T3, T5, T12	M-1019689
Support d'échantillon	LT, T3, T5, T12	M-1019688
Holiotomy™	T3, T5	M-1019690
Drain de Penrose	LT, T3, T5, T12	M-1019691
Support pour drain de Penrose et Holiotomy™	LT, T3, T5, T12	M-1019692
Collerette vaginale (5 cm, humide au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019695
Support de collerette vaginale	LT, T3, T5, T12	M-1019696
Chercheur d'organes	T5, T12	M-1019953
Activités de renforcement des compétences n°1 : Boucles et fil	LT, T3, T5, T12	M-1019681
Activités de renforcement des compétences n°2 : Pois sur une tige	LT, T3, T5, T12	M-1019682
Activités de renforcement des compétences n°3 : Guide-fil	LT, T3, T5, T12	M-1019683
Activités de renforcement des compétences n°4 : Tige et manchon	LT, T3, T5, T12	M-1019684
Activités de renforcement des compétences 1 à 4	LT, T3, T5, T12	M-1019685



### T12 Simulateurs pour laparoscopie

Un système d'entraînement minimalement invasif qui ne requiert aucun équipement vidéo, simple à configurer et portable. Le T12 contient le nouveau boîtier pelvien « belly shape » + le nouveau SimScope™ 0° avancé (caméra) + un moniteur 19". Il est polyvalent pour les compétences laparoscopiques de base mais aussi pour les procédures avancées, notamment la navigation par caméra. Il est équipé d'un arbre (220 mm ou 310 mm) de 9,5 mm de diamètre qui s'adapte dans les trocars et les ports. La mise au point est facile avec la caméra à gauche ou à droite. Disponible uniquement en 120 V.

**T12 M-1018121**

**T12 Soft Belly M-1020093**

### Outil d'entraînement LT Lap Tab Trainer™

La simplicité grâce au Lap Tab Trainer™ qui fonctionne avec votre tablette ou votre smartphone. Sans électricité, ce qui le rend pratique à utiliser pour s'entraîner ou pour faire preuve de compétences partout ! Conçu en collaboration avec M. Ali N. Bahsoun du Guy's and St. Thomas' Hospital, à Londres, R.-U. Il est parfait pour la pratique des médecins résidents et à domicile.

L'outil d'entraînement le plus portable actuellement, se replie, est assez petit pour loger dans un sac à dos et simple à configurer.

**Simulateur avec ports latéraux M-1018108**

**Pack d'entraînement M-1018113**

**avec ports latéraux**

**Sacoche LT Lap Tab Trainer M-1018114**



**Ordinateur non inclus**



### Torse pour chirurgie et laparoscopie

Ce torse est conçu pour tous les chirurgiens dont les compétences chirurgicales nécessitent une formation complémentaire. Le modèle installé, l'utilisateur peut s'auto former à toute une série de techniques en utilisant ses instruments habituels.

#### Le torse possède les caractéristiques suivantes :

- Peut être insufflé et conserver l'air (conservation étanche de la pression)
- Adapté aux tissus humides et matériaux artificiels préparés
- Peut être utilisé pour une diathermie chirurgicale
- Se nettoie facilement par vidange grâce à un grand bouchon de purge hermétique
- Est léger, portable et muni d'une poignée de transport

**M-1005135**

Pièces de rechange	Cat. N°
2 peaux de néoprène	M-1005137
Peau abdominale avec tissu adipeux	M-1005138

### Simulateur de laparoscopie

Il est portable et constitue un outil didactique dans le cadre d'une formation aux techniques de laparoscopie.

- Fourni avec une peau en néoprène noir de 4 mm
- Facile à monter et prêt à l'emploi en quelques secondes seulement
- À utiliser avec des tissus humides (foie de porc) ou secs (mousse)

**M-1005139**

Pièces de rechange	Cat. N°
2 feuilles de néoprène, noir, 4 mm	M-1005141
Peau rose avec tissu adipeux	M-1005140
Feuille de support pour peau rose	M-1005142
Peau transparente pour utilisation à la lumière naturelle	M-1005143

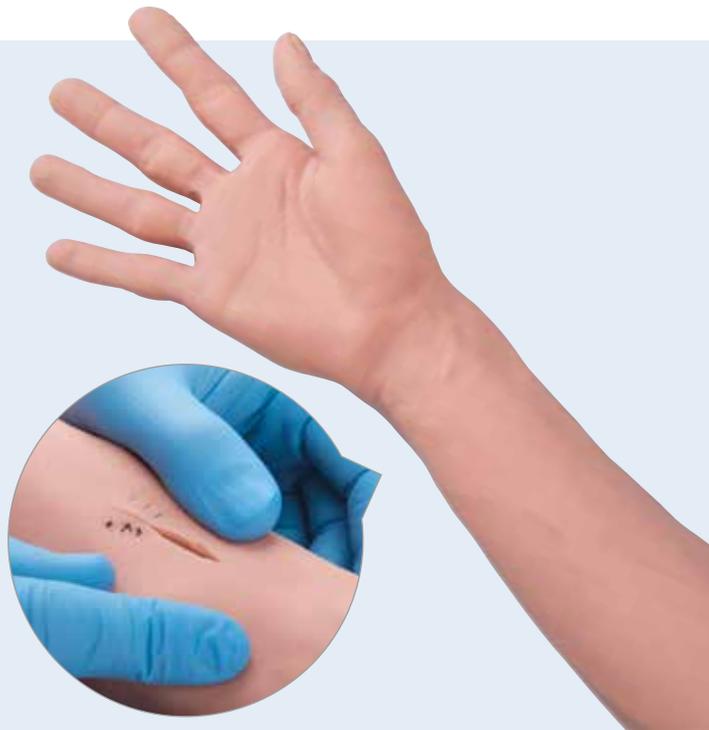


## Bras d'entraînement à la suture 3B Scientific

L'anatomie réaliste de ce bras d'entraînement à la suture offre la possibilité d'une formation à la suture beaucoup plus complexe qu'avec des coussins de suture ordinaires. Grâce à sa main et à ses doigts mobiles, il est possible de pratiquer des sutures délicates dans des endroits difficiles à atteindre comme entre les doigts. La peau et le tissu sous-cutané sont représentés de manière à permettre une expérience de suture réaliste. L'instructeur peut créer des plaies indépendamment n'importe où suivant les besoins sur le bras. Leurs tailles et leurs formes peuvent être personnalisées, ce qui laisse toute latitude pour diverses possibilités de formation. De plus, chaque plaie peut être suturée plusieurs fois, ce qui rend ce simulateur très économique et adapté, même pour des groupes de formations importants.

- Doigts mobiles pour la formation à des sutures délicates entre les doigts
- Peau et tissu sous-cutané différenciés pour une expérience de suture réaliste
- Des plaies peuvent être créées par le formateur sur le bras d'entraînement
- Chaque incision peut être suturée plusieurs fois.

**M-1020904**



## Modèle de suture interactif Life/form®

Le modèle se fixe sur le bras, la jambe ou la hanche, ce qui permet de s'exercer aux techniques de suture et de communiquer avec le patient. Ce kit pratique permet de s'exercer à tous les niveaux, notamment les nœuds, agrafes et sutures sur des plaies superficielles et profondes. En effectuant ses propres incisions, l'enseignant ou l'étudiant est capable de définir la profondeur de la suture et la technique à utiliser. Les plaies s'ouvrent automatiquement lorsque les fils sont coupés. Inclut un coussinet de suture, un socle avec fixations, étui à aiguille, ciseaux à sutures, forceps, scalpel, étui de transport souple, sutures en nylon, étui à instruments et mode d'emploi.

18 x 7 x 10 cm

**M-1018196**



## Kit de suture Life/form®

L'enseignant ou l'étudiant pourra pratiquer des incisions et déterminer la profondeur des sutures et la technique à utiliser. Exercez-vous et montrez les nœuds, l'agrafage, l'utilisation de colle chirurgicale, la suture de tissu profond, et la suture de tissu superficiel. Présente l'épiderme, le derme, le visage, la couche lipidique et les muscles. La peau permet de placer et de fermer des sutures superficielles. Inclut un coussinet de suture, un coussinet de support, un étui de transport rigide, un étui à aiguille, des ciseaux à suture, des forceps, un scalpel, des sutures en nylon et un petit étui pour ranger les instruments. Le coussinet mesure 15 x 10 x 2,5 cm

**M-1017981**



## Jambe pour l'exercice de sutures chirurgicales

Confectionné à partir d'une peau en vinyle doux recouvrant un noyau de mousse susceptible d'être cousue pour réaliser des sutures réalistes. Douce, pliable et facile à coudre, la peau est suffisamment résistante pour que les sutures ne craquent pas lors du serrage des nœuds. L'unité est fournie avec trois plaies. En général, plus d'une centaine de coupures peuvent être réalisées sur l'outil d'entraînement et chacune d'entre elles peut être suturée plusieurs fois.

- Texture de peau réaliste présentant des rides, des pores et des empreintes digitales visibles
- Les membres jetables permettent de réaliser des centaines de sutures avant qu'ils ne soient usés
- L'outil d'entraînement complet inclut un pack de démarrage de sutures et un mode d'emploi

**M-1005683**





### Boîte avec des nodules et tumeurs

C'est est un simulateur très efficace et simple pour la palpation des nodules et des tumeurs. Il convient parfaitement aux débutants qui utilisent leur sens du toucher pour la palpation.

- Le simulateur peut être posé sur les genoux ou sur un support lisse.
- Des ventouses appliquées en dessous du simulateur empêchent celui-ci de bouger pendant son utilisation.
- Fourni avec 2 peaux et 2 couches de mousse ainsi que diverses formes adaptées aux cliniques modernes.
- Peut être varié et adapté aux exigences du moment.

**M-1005164**

Consommables	Cat. N°
1 kit se composant de : 2 peaux, 2 couches de mousse et diverses formes	M-1005165
Nodules	M-1005166



### Simulateur pour sutures chirurgicales

Cet outil polyvalent offre de nombreuses possibilités pour pratiquer des incisions et des sutures délicates lors de chirurgie à foyer ouvert. Le coussin de peau à une face et une partie de l'intestin abdominal (sur lequel peut être pratiquée une anastomose) peuvent être remplacés.

- Facile à transporter
- Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité et améliorer les conditions de travail
- Lavable, durable, et toutes les parties peuvent être remplacées

**M-1005144**

Consommables	Cat. N°
Intestin abdominal à deux couches, 3x27 cm	M-1005149
Intestin abdominal à deux couches, 2 x 9 cm	M-1005146
Coussin de peau à une face, 11 x 8 x 2 cm	M-1005145
Matelas de peau à double face pour sutures	M-1005133



### Simulateur pour sutures de la peau

Un instrument peu coûteux mais très efficace pour s'entraîner aux techniques d'incision et de sutures chirurgicales.

- Coussin de peau réversible, pouvant être utilisé des deux côtés
- Le matériel a été conçu pour rendre encore plus réalistes les incisions et sutures complexes
- Une couche hypodermique permet de faire des sutures intradermiques solides

Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité

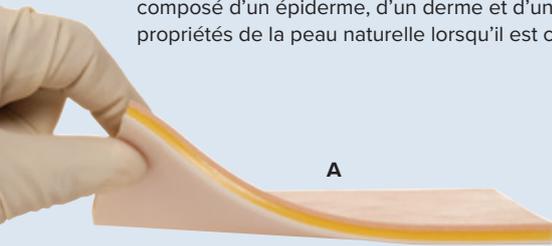
11 x 14 cm

**M-1005134**

Consommables	Cat. N°
Matelas de peau à double face pour sutures	M-1005133

### Coussins de suture

Peau réaliste pour un entraînement de base à la suture. Le coussin de peau plat est composé d'un épiderme, d'un derme et d'une couche sous-cutanée et présente les propriétés de la peau naturelle lorsqu'il est coupé et suturé.



#### A. Coussin plat:

15,2 x 15,2 cm

**M-1019623**

#### B. Coussin Garcia:

Le coussin Garcia simule l'épaisseur de la peau du visage, 2-3 mm.

**M-1018124**

#### C. Coussin Dali:

Il correspond à une moitié du visage et celui de l'abdomen. L'épaisseur du visage est de 2-3 mm et celle de l'abdomen de 3-4 mm.

**M-1019656**



B

C



### Simulateur pour sutures

Ce simulateur de base permet de réaliser des nœuds simples. Le tampon de mousse peut être retourné ou remplacé. Facile à transporter.

- Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité et améliorer les conditions de travail
- Lavable, durable, et toutes les parties peuvent être remplacées

24 x 22 x 7 cm

**M-1005147**

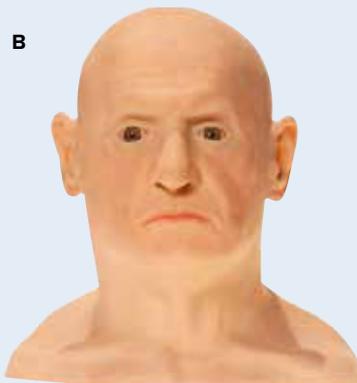
Consommables	Cat. N°
Tampon de mousse	M-1005148



**Modèles de la têtes**

Les modèles Cosmo et Il Duomo sont parfaits pour la pratique de lambeaux et de greffes avancées en plus des procédures de suture de base. Il Duomo avec tumeurs et Il Duomo avancé permettent également de réaliser les procédures suivantes : excision de tumeur, révision de cicatrice, résection cunéiforme de l'oreille, résection pentagonale de la paupière et lambeau d'Abe-Estlander lèvre supérieure.

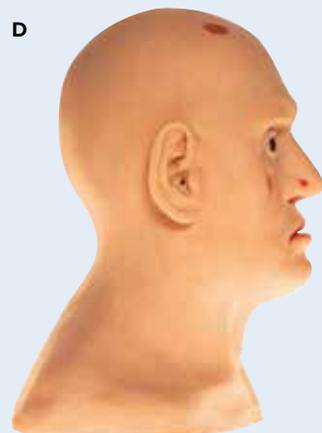
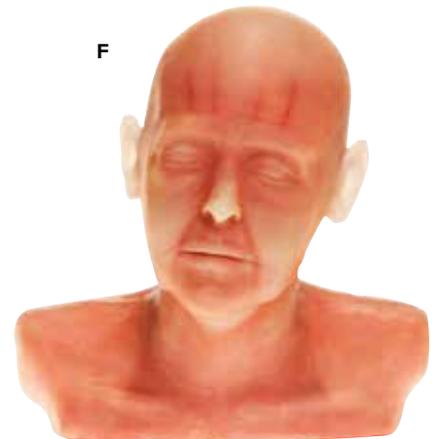
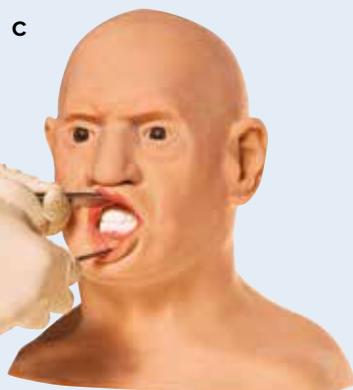
- A. Cosmo** **M-1018126**
- B. Il Duomo** **M-1018127**
- C. Il Duomo avancé** **M-1019654**
- D. Il Duomo avec tumeurs** **M-1018128**



**Modèles de remplissage cosmétiques**

La peau sur le modèle Zsa Zsa est constituée tout spécialement pour réaliser des injections. Les procédures de suture de base et avancées peuvent également être réalisées sur ce modèle. Le Zsa Zsa clair présente une peau translucide spécialement confectionnée qui permet de vérifier la mise en place du filler.

- E. ZSA ZSA** **M-1018130**
- F. ZSA ZSA translucide** **M-1018131**



**Modèle Torse poitrine**

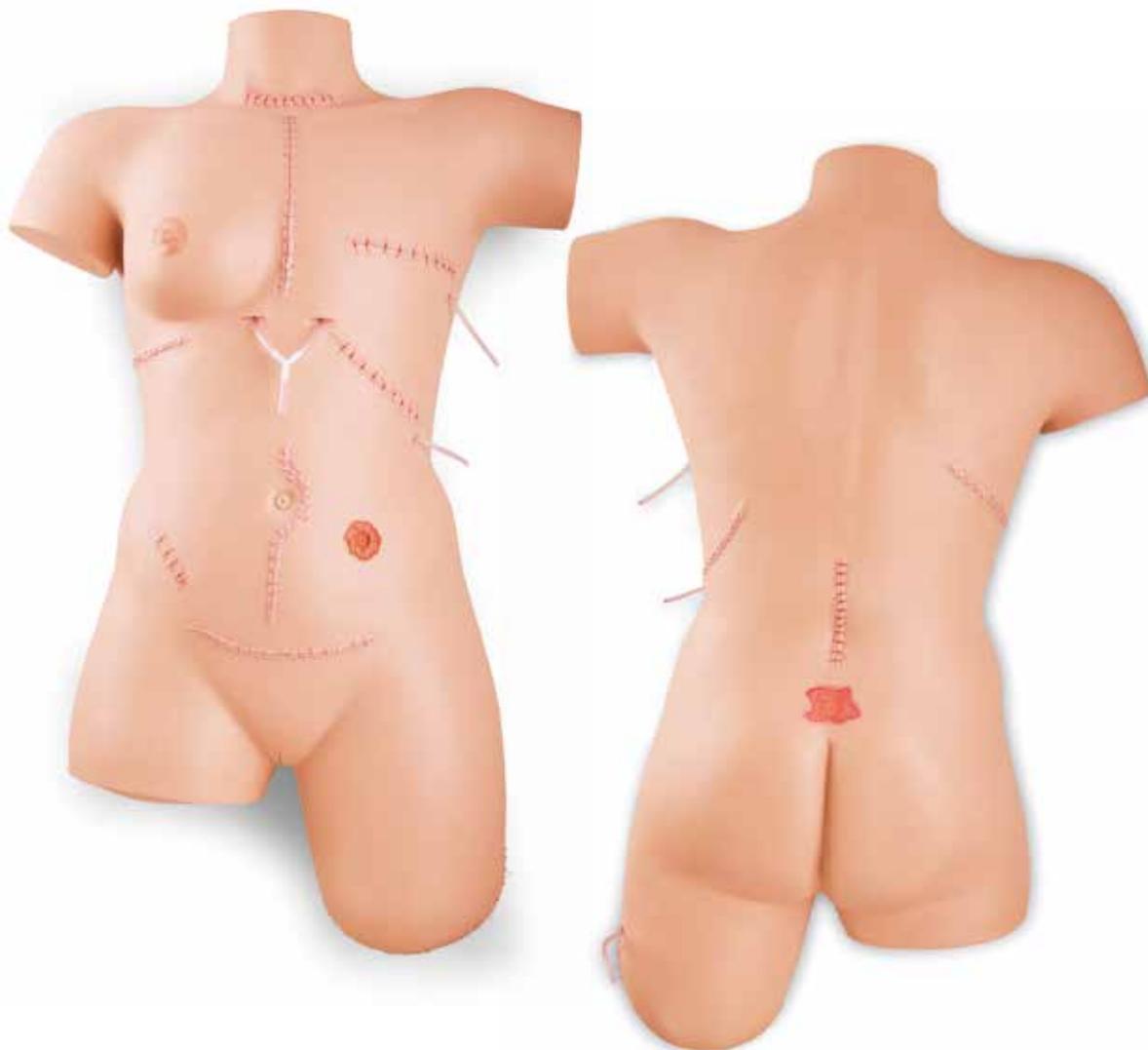
Le modèle Torse poitrine est actuellement utilisé pour préparer les interventions sur la poitrine. Les procédures de suture de base et avancées peuvent également être réalisées sur ce modèle.

- 5,9 kg
- M-1018132**



# SOINS DES PLAIES ET POSE DE BANDAGES

## ► ENTRAÎNEMENT RÉALISTE AUX SOINS DES PLAIES !



## ► NOUVEAU !

### Simulateur de soin des plaies et de pose de bandages

En utilisant ce simulateur de qualité supérieure, les étudiants apprendront comment soigner correctement les plaies de leurs patients et pratiquer une large palette de techniques de pose de pansements et de bandages. La peau fidèle à la réalité réagit de manière réaliste aux additifs et aux bandages et les étudiants peuvent donc pratiquer dans des conditions aussi proches que possible de la vie réelle. Du fait de la structure souple du matériel, les étudiants peuvent pratiquer la pose et le changement des bandages et des pansements dans des conditions réalistes. Les 13 plaies et systèmes de drainage suivants résultant de procédures chirurgicales et de blessures sont représentés de manière réaliste sur le torse avec des fermetures de plaies déjà appliquées (agrafes et sutures) :

- Plaie après thyroïdectomie
- Plaie après sternotomie (avec drain)

- Plaie après mastectomie (avec drain)
- Plaie après splénectomie (avec drain)
- Plaie après thoracotomie (pneumonectomie)
- Plaie après laparotomie médiane (par exemple cystectomie)
- Plaie après appendicectomie
- Plaies après incision Pfannenstiel (par exemple césarienne ou hystérectomie abdominale)
- Plaie après laminectomie
- Plaie après néphrectomie (incision latérale)
- Plaie après amputation (moignon de jambe)
- Colostomie
- Escarre (stade 2)

Faciles à nettoyer et à ranger, comprend mallette de transport. Mode d'emploi multilingue disponible en ligne.

**M-1020592**

### Simulateurs pour le bandage

Les simulateurs permettent de s'exercer à pratiquer ou à démontrer la plupart des mesures standard lors de la mise en place de bandages. Avec mode d'emploi.



### Simulateur pour le bandage du moignon du bras

Ce modèle permet de s'exercer à pratiquer la mise en place de bandages et de prothèses. Le torse est équipé des deux bras – un bras est amputé au coude, l'autre au niveau de l'articulation de la main.

**M-1005680**

### Jeu de simulateur de pansement de moignons inférieurs et supérieurs

Comprend le bandage du moignon de la jambe et du bras.

**M-1005682**

### Simulateur pour le bandage du moignon de la jambe

Ce modèle permet de s'exercer à pratiquer ou à démontrer la plupart des mesures standard lors de la mise en place de bandages.

**M-1005681**



### Bras de premier secours Life/form®

En cas d'urgence réelle il faut trouver la méthode appropriée pour contrôler le saignement et traiter la plaie. Le sang synthétique circule à partir de la découpe, soit sur l'avant-bras ou au pouce sectionné, ou des deux en même temps. Le pouce sectionné permet une formation en soins et à la manipulation d'éléments amputés.

- Vous pouvez réguler le saignement et créer un flux veineux ou artériel
  - Le sang est récupéré dans un bac pour réutilisation
  - Points de pression réalistes au niveau du poignet et du bras
- Comprend le bras avec la plaie, le pouce sectionné, bac de récupération, ampoule d'impulsion artérielle, sac d'alimentation veineuse, 1/4 litre de sang Life/form®, guide pédagogique, et mallette de transport.

**M-1013748**



Consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Sang veineux, gallon	M-1005691
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693

# SYSTÈMES D'AUSCULTATION



## ► Formation des compétences pour identifier les sons du cœur, des poumons, et intestinaux chez l'adulte



### **SAM Basic™**

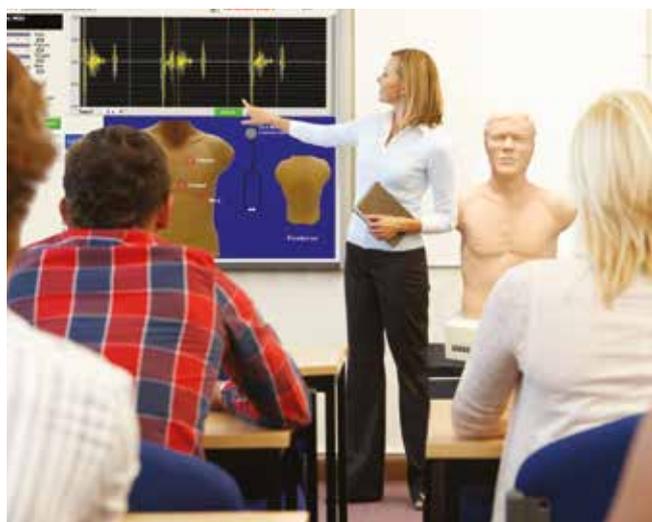
Le simulateur SAM Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ afin de simuler les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux d'un patient adulte au moyen d'une grande bibliothèque de sons. A l'aide du stéthoscope SimScope™ fourni, les utilisateurs peuvent accéder à une large variété de conditions pathologiques afin de personnaliser des scénarii. En plaçant le SimScope™ au-dessus des sites anatomiquement corrects du simulateur SAM Basic™, les bruits programmés seront diffusés à travers le stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants de mettre en pratique et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic. Contenu à la livraison : un mannequin masculin, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, 1 t-shirt SAM et un guide d'utilisateur.

**M-1020097**

### **SAM Basic™ avec WiFi (non représenté)**

Pour une communication sans fil entre le SimScope™ et le mannequin SAM Basic™ ce qui permet aux utilisateurs de modifier les sons à distance ou de les utiliser associé à un scénario.

**M-1020099**



### **SAM II, le mannequin d'auscultation pour étudiant**

Il représente une innovation en matière d'enseignement et d'apprentissage des sons cardiaques, respiratoires et intestinaux. SAM II qui contient la plus grande bibliothèque de sons disponible à ce jour, est un mannequin portable et facile à utiliser. SAM II est utilisé dans de nombreux centres de simulation, il peut être facilement déplacé dans une salle de classe ou un auditorium. L'interface du logiciel est facilement projetée dans n'importe quelle salle de classe intelligente. Le logiciel comprend des phonocardiogrammes, des sites anatomiques corrects et des leçons écrites sur chaque bruit. La livraison comprend un mannequin masculin, un ordinateur portable DELL équipé du logiciel SAM II, une copie numérique du guide d'enseignement SAM II et un manuel d'utilisation. Actuellement disponible en anglais.

**M-1020095**

### **Mallette pour SAM avec roues et poignée (non représentée)**

**M-1020109**

## › Formation des compétences pour identifier les sons du cœur, des poumons, et intestinaux chez l'enfant

### **PAT Basic™**

Le simulateur PAT Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ afin de simuler les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux d'un patient pédiatrique au moyen d'une grande bibliothèque de sons. A l'aide du stéthoscope SimScope™ inclus, les utilisateurs peuvent accéder à une large variété de conditions pathologiques afin de personnaliser des scénarii. En plaçant le SimScope™ au-dessus des sites anatomiquement corrects du simulateur PAT Basic™, les bruits programmés seront diffusés à travers le stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants de mettre en pratique et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic.

La livraison comprend un mannequin masculin, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, 1 t-shirt PAT et un guide d'utilisateur

**M-1020098**

### **PAT Basic™ with WiFi (non représenté)**

Permet une communication sans fil entre le SimScope™ et le mannequin PAT Basic™ ce qui permet aux utilisateurs de modifier les bruits à distance ou de les utiliser conjointement avec une simulation basée sur un scénario.

**M-1020100**

### **Mallette de rangement et de transport PAT dotée de roues et d'une poignée (non représentée)**

**M-1020110**



### **CardioSim® VII, modèle portable**

#### **Développer vos propres cours magistraux préprogrammés !**

Le CardioSim® VII est le seul système disponible sur le marché permettant à l'enseignant de créer et personnaliser des bruits cardiaques simulés : modifier les S1, S2, murmures, claquements, troisième et quatrième bruits cardiaques, rythme cardiaque, etc. permet à l'enseignant de renforcer les aspects particuliers du bruit qui a été étudié.

- **Animations** – Il y a plus de 125 animations sur le CardioSim VII. Par exemple, lors de l'étude de la sténose mitrale, l'étudiant peut visualiser une valve mitrale calcifiée ou visionner une animation de sténose mitrale dans un cœur qui bat.
- **Images** – Le CardioSim comprend de nombreuses images. Les instructeurs peuvent ajouter leurs propres diapos et images s'ils le souhaitent.
- **Bibliothèque de bruits cardiaques réels étendue** – Cette bibliothèque de bruits cardiaques réels a été étendue et compte environ 200 bruits cardiaques réels.
- **Cours magistraux préprogrammés** – Il est possible de préprogrammer des bruits (simulés ou réels) pour présenter un cours magistral. Chaque simulateur peut contenir jusqu'à huit cours magistraux
- **Nouveaux bruits simulés** – La bibliothèque de bruits simulés a été étendue pour fournir une variété de comparaisons telles que la différence entre un dédoublement S2, OS et S3

**M-1020108**

### **SimScope WiFi™ : le simulateur hybride**

Le nouveau SimScope WiFi™ permet une communication sans fil entre le Simscope™ et l'ordinateur, permettant ainsi une sélection intégrée et le changement des bruits pathologiques et des conditions du patient standardisé, de l'ECOS (examen clinique objectif standardisé) ou du mannequin basse fidélité.

- Les SimScope Patches™ sont personnalisables et facilement programmables dans le cadre d'études de cas de diagnostic spécifiques. Faire correspondre le bruit approprié au bon site anatomique permet d'interagir de manière authentique avec le patient standardisé et d'évaluer l'étudiant sur une variété de scénarii pédagogiques
- SimScope™ diffuse les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux programmés spécifiques à chaque site anatomique correct, permettant ainsi une rencontre réaliste avec le patient standardisé

La livraison comprend : Simscope™, SimScope Patches™, SimScope Software™, et câble USB.

**M-1020104**

### **Options spéciales :**

#### **Stéthoscope SimScope WiFi™ supplémentaire**

**M-1020105**

#### **SimScope Patch™ Kit – Lot de 15**

**M-1020103**





### Torse d'adulte avec sons du cœur et pulmonaires

Les enseignants passent beaucoup d'heures de cours à expliquer où on peut entendre les sons spécifiques du cœur et des poumons. Les étudiants doivent apprendre où on peut entendre au mieux le son de base du cœur ou où l'écouteur doit être placé pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante « sans fil » dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et / ou des enceintes externes.

#### Caractéristiques :

- Torse d'adulte grandeur nature avec repères anatomiques palpables
- Réseau de détection caché sous la peau
- Audition du son cardiaque ou pulmonaire approprié en déplaçant l'embout du stéthoscope sur le devant et le dos du torse
- Comprend notre Virtual Stethoscope® avec sons cardiaques et pulmonaires multiples
- Une enceinte externe est branchée au Virtual Stethoscope® pour qu'une classe puisse entendre ce que l'étudiant entend

**M-1019857**

➤ Enseigne et guide avec des repères anatomiques pour trouver des endroits d'auscultation corrects !

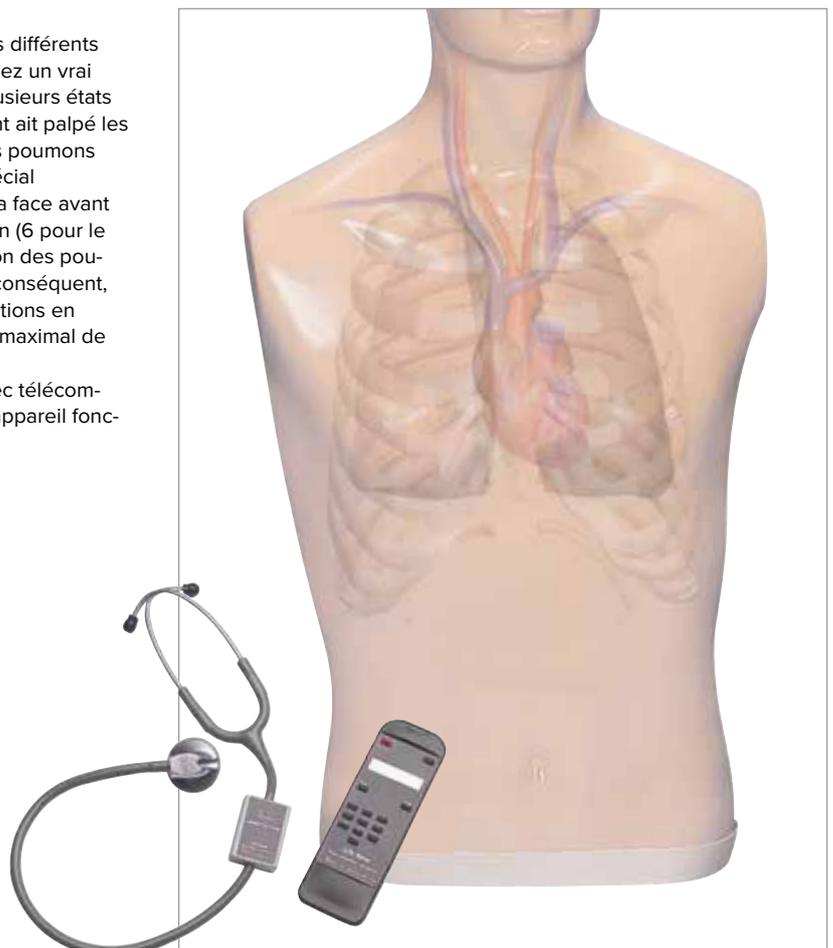
### Auscultation et SmartScope™

Ce simulateur permet de s'entraîner à l'auscultation des différents bruits du cœur et des poumons, exactement comme chez un vrai patient. Le responsable de la formation peut simuler plusieurs états grâce à une télécommande sans fil. Après que l'étudiant ait palpé les points d'auscultation corrects, les bruits du cœur et des poumons peuvent être auscultés au moyen d'un stéthoscope spécial (SmartScope™). 8 points d'auscultation se trouvent sur la face avant du simulateur se trouvent plusieurs points d'auscultation (6 pour le cœur et 2 pour les poumons), et 16 points d'auscultation des poumons se trouvent sur la face arrière du simulateur. Par conséquent, le simulateur peut également être utilisé pour les formations en groupes. La télécommande possède un rayon d'action maximal de 30 m.

Le simulateur est livré dans une valise de transport, avec télécommande et SmartScope™, avec un ou deux écouteurs. L'appareil fonctionne avec deux piles AA et trois piles AAA (fournies)  
69 x 43 x 28 cm ; 12 kg

#### Simulateur d'auscultation

et SmartScope™ **M-1005642**  
**Amplificateur** **M-1018149**  
**Torse supplémentaire** **M-1005644**





### Mannequin d'auscultation adulte de luxe Plus CRiSis™

Ce mannequin se présente comme un véritable patient sans site d'auscultation visible. L'étudiant doit palper pour identifier les sites d'auscultation corrects et pourra entendre les différents bruits du cœur et des poumons en fonction du placement du SmartScope™ à différents endroits du mannequin. Il est possible d'effectuer un diagnostic de la pathologie sélectionnée par l'enseignant en comparant les variations des bruits produits aux différents sites – comme un vrai patient ! Les bruits des poumons peuvent être détectés à sept endroits antérieurs et les étudiants peuvent pratiquer une auscultation à six sites cardiaques antérieurs.

Le mannequin d'auscultation adulte CRiSis™ inclut un mannequin complet CRiSis™ avec sites d'auscultation, une télécommande avec écran LCD, un SmartScope™ avec oreillettes individuelles et doubles, un étui de rangement rigide, un simulateur ECG, un contrôleur électronique, une mémoire et une unité de contrôle légère de l'imprimante qui affiche les valeurs moyennes et imprime. Fonctionne avec deux piles « AA » (incluses).

**M-1015577**

#### Pièces de rechange et consommables

Pièces de rechange et consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Kit de peau et veines de remplacement	M-1005647
Poumons de remplacement	M-1013325
Lubrifiant	M-1005634
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776
Amplificateur avec HP (115V)	M-1019721
Amplificateur avec HP (230V)	M-1020046
Remplacement du brassard de pression artérielle	M-1019717
Coussin physio contrôle	M-1019781
Câbles physio contrôle	M-1017990
Adapteur marquette	M-1019782
Contrôleur de lumière	M-1019779
Commande électronique, mémoire et imprimante	M-1019633
SmartScope™ supplémentaire	M-1005643
Torse d'auscultation supplémentaire	M-1005644
Télécommande de remplacement	M-1017310
Papier pour imprimante thermique	M-1019780



### Kit mannequin d'auscultation CRiSis™

Avez-vous déjà un mannequin CRiSis™ ? Mettez-vous à niveau tout de suite avec des sons cardiaques et pulmonaires ! Vous apporte tout ce qu'il faut pour ajouter des sons cardiaques et pulmonaires à un mannequin CRiSis™ existant. Comprend un haut de torse, une peau de poitrine, une télécommande et un SmartScope™.

**M-1019786**



### Simulateur d'arythmie, des bruits du cœur et de la respiration

En plus de la simulation des bruits du cœur et de la respiration, ce simulateur permet également la détermination d'arythmies. Un moyen didactique parfait pour les écoles d'infirmières, pour la formation des services de secours, pour les facultés de médecine et autres formations médicales pour lesquelles l'identification du rythme et des bruits est importante. Les arythmies peuvent être représentées sur n'importe quel moniteur d'ECG en raccordant trois câbles de dérivation du patient avec fiche de raccordement verrouillable. Ce simulateur dispose de deux unités d'écoute internes et externes permettant aux étudiants d'ausculter les bruits au moyen d'un stéthoscope. Le raccordement d'unités d'écoute supplémentaires permet à 50 étudiants au maximum de procéder en même temps à l'auscultation. Par ailleurs, un haut-parleur peut être raccordé. Menus sonores vendus séparément, voir le tableau ci-contre.

**M-1017976**

#### Produit recommandé :

**Interface TV pour le simulateur d'arythmie**

**M-1018150**

Librairie de sons	Cat. N°
Bruits du cœur	M-1018175
Souffles	M-1018176
Respiration	M-1018177
Respiration pédiatrique	M-1018178
Cœur pédiatrique	M-1018179
Cœur et respiration du nourrisson	M-1018180
Fréquences	M-1018181
ACLS – Soins d'urgence cardiaque avancés	M-1018182
ACLS II – Soins d'urgence cardiaque avancés	M-1018183
CCU / ICU	M-1018184
CCU / ICU II	M-1018185
CCU / ICU III	M-1018186
Formes d'ondes ventriculaires	M-1018187
Infarctus du myocarde aigü massif antérieur	M-1018188
Battements rapides	M-1018189
PALS pédiatrique	M-1018190
Affection de la valve mitrale	M-1018191
Régurgitation aortique	M-1018192
Affectation cardiaque congénitale	M-1005891
Cardiomyopathies	M-1018193
Sténose mitrale modérément sévère	M-1018194

➤ Choisissez parmi la vaste bibliothèque de sons pour améliorer vos compétences d'auscultation !



### Simulateur des bruits du cœur et de respiration

Ce simulateur pratique reproduit les bruits du cœur, mais également ceux de la respiration, et permet de les déterminer en raccordant un des sept différents menus ci-dessous, dont chacun reproduit 16 bruits différents. L'article contient deux unités d'écoute externes permettant aux étudiants d'ausculter les bruits au moyen d'un stéthoscope. Le raccordement d'unités d'écoute supplémentaires (M-1005892) permet à 15 étudiants au maximum de procéder en même temps à l'auscultation. L'appareil dispose en outre d'un réglage du volume et de deux voyants qui s'allument pendant la systole (menu du cœur) ou pendant l'expiration (menu de la respiration). Menus sonores vendus séparément, voir le tableau ci-contre.

**M-1005884**

#### Unités d'écoute pour stéthoscope (non représentées)

**M-1005892**

Librairie de sons	Cat. N°
Souffles basiques	M-1005885
Respiration	M-1005886
Respiration et bruits du cœur pédiatriques	M-1005887
Bruits du cœur pédiatriques	M-1005888
Respiration et bruits du cœur nourrisson	M-1005889
Bruits du cœur et de la respiration, nourrisson	M-1005890
Bruits intestinaux	M-1018195

## Simulateur d'otoscopie

Ce simulateur permet la pratique d'auscultations auditives. Il est composé d'une tête avec 6 oreilles interchangeables, fabriquées dans un matériau élastique avec un respect fidèle des structures externes et internes. Les colorations dans cinq des six oreilles permettent de réaliser un diagnostic de différentes pathologies. L'oreille naturelle est utilisée pour pratiquer l'élimination des bouchons de cérumen. Livré sans otoscope. 38 x 38 x 26 cm ; 7,7 kg

**M-1005645**

## Oreilles supplémentaires

Ce jeu contient 4 oreilles pour le diagnostic des pathologies suivantes : Infection chronique de l'oreille moyenne avec perforation importante, Cholestéatome dans Recessus (A), Cholestéatome dans Recessus (B), Infection atelectatique de l'oreille moyenne avec sclérose du tympan

**M-1005646**



## Life/form® Simulateur de diagnostic et de procédure sur l'oreille

Désormais, avec un nouveau simulateur très intéressant, les étudiants, internes et praticiens en exercice peuvent maîtriser les compétences nécessaires à l'examen de l'oreille humaine en utilisant des répliques synoptiques, diagnostiquer correctement les maladies communes, nettoyer le canal auriculaire, éliminer un corps étranger et réaliser une myringotomie avec insertion de tube auriculaire. Ce simulateur de diagnostic et de procédure sur l'oreille est anatomiquement exact. Ces oreilles droite et gauche plus vraies que nature permettent l'enseignement de techniques de diagnostic et de procédures et sont amovibles pour faciliter leur entretien et leur stockage. Pour un réalisme au top, l'oreille moyenne peut être remplie de divers fluides. L'instructeur contrôle la couleur et la consistance des fluides.

45,7 x 27,9 x 25,4 cm ; 5,44 kg

**M-1017258**

## Option :

### Life/form® Kit d'otoscopie pneumatique

Ce formidable simulateur d'otoscopie pneumatique est le complément parfait du simulateur de diagnostic et de procédure pour l'oreille (M-1017245). Alors qu'une otoscopie pneumatique est indispensable pour l'examen de l'oreille, des études ont montré que la plupart sont mal faites ! Désormais, avec les précieux retours obtenus grâce à ce kit, les étudiants, internes et praticiens pourront apprendre comment générer la bonne pression d'air nécessaire pour réaliser une otoscopie pneumatique précise pour tester la mobilité de la membrane du tympan. Ce kit comprend une jauge de pression pneumatique, deux oreilles pneumatique avec conduite de pression et un ensemble d'environ 100 tympan.

30,5 x 27,9 x 12,7 cm ; 1,13 kg

**M-1017259**



## › Former aux compétences spécifiques aux procédures pédiatriques de ponction lombaire



### Life/form® Simulateur de ponction lombaire pédiatrique

Le simulateur de ponction lombaire pédiatrique Life/form® représente un enfant de 10 à 12 mois placé en position de décubitus latéral gauche avec la nuque et le genou fléchis approximativement dans la position fœtale nécessaire. La crête iliaque intégrée est d'un réalisme exceptionnel alors que l'épine dorsale amovible, le canal spinal et le pad de peau permettent une formation simple et sans tracas.

- Réalisez une ponction lombaire dans les espaces L3-L4, L4-L5, ou L5-S1
- Palpez la crête iliaque et l'épine dorsale pour trouver les emplacements corrects
- Le liquide s'écoule lorsque l'aiguille est insérée correctement

9 kg

**M-1017244**



### Bras d'injection, 5 ans

Le bras et main d'injection Mike® et Michelle® simulent ceux d'un enfant de 5 ans avec système veineux réaliste. Le dos de la main possède deux veines pour la pose d'intra-veineuses supplémentaires. La fléchisseuse et le côté du bras contiennent des sites pour injections sous-cutanées. Le deltoïde contient un site d'injection intra-musculaire. Deux mains interchangeables sont fournies avec le simulateur.

#### Caractéristiques :

- Injections intra-veineuses, perfusion et prise de sang
  - Injections sous-cutanées dans le fléchisseur et le côté de l'avant-bras
  - Injections intra-musculaires dans la zone deltoïde
  - Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou distendues
- Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras. Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

**M-1018860**



➤ **Ce bras de formation est un outil précieux pour maîtriser les injections sur les patients pédiatriques**

**Bras d'injection de formation, 1 an**

Ce bras d'injection simule celui d'un enfant d'1 an.

**Propriétés :**

- Système veineux médian
- Deux veines au dos de la main
- Artères radiale et brachiale
- Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou normales
- Peau et veines facilement remplaçables qui supportent de multiples piqûres

Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras. Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

**M-1018861**



**Bras pédiatrique Life/form®**

Avec une sensation et une réponse réalistes, la peau en vinyle roule vraiment à la palpation pour permettre de situer la veine. Une mousse souple est utilisée pour simuler le muscle deltoïde et permet à l'étudiant de « reconnaître la sensation » des injections intramusculaires aux enfants. L'os simulé dans l'épaule définit et limite la zone d'injection. L'eau peut être utilisée comme liquide d'injection dans l'épaule. Inclut un bras Life/form® à peau blanche, une poche à fluide, une seringue de 3 cc, du sang artificiel Life/form®, un mode d'emploi et un étui de transport rigide.

56 x 28 x 15 cm

**M-1017973**

Consommables	Cat. N°
Peau et veine	M-1018148
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



**Peaux d'enfants Life/form® difficile d'accès pour IV & IO – Lot de 3**

La peau pour IV et IO chez le nourrisson à accès difficile Life/form® a été développée pour s'adapter sur les bras et les jambes de la plupart des mannequins nourrissons. Cette peau souple et réaliste représente un nourrisson plus potelé et peut être utilisée pour préparer des injections intra-veineuses et intra-osseuses pour lesquelles le système vasculaire peut être difficile d'accès. La peau solide permet un grand nombre d'utilisations avant d'être remplacée.

- Simple
- Remplacement en quelques secondes
- Facile à utiliser
- Permet de s'exercer aux conditions plus difficiles

**M-1017974**





**Simulateur pour l'accès vasculaire veineux  
Désormais 100 % sans latex avec ombilic  
et valve ombilicale remaniés permettant  
une cathétérisation répétée avec un  
cathéter ombilical 5 FR !**

Bébé de sexe féminin unique anatomiquement correct mis au point pour enseigner et pratiquer l'accès vasculaire sur nouveau-nés et nourrissons. Les veines bleues Derma-like™ à peine discernables figurent sous la peau translucide remplaçable de la tête, des bras et de la jambe droite. Les veines émettent un « pop » réaliste et un retour réaliste lorsque l'aiguille est correctement positionnée. Les veines représentées comprennent la veine temporale, jugulaire externe, auriculaire postérieure, basilique, céphalique, saphène et poplitée. Exercez-vous à l'accès, la fixation, la pose de pansement, aux soins et à l'entretien d'IV et de PICC standard (cathéter central inséré à la périphérie). Les ouvertures nasales et orales permettent la mise en place de canules nasales ainsi que de sondes nasogastriques et gastriques pour enseigner l'aspiration, la fixation, la pose de pansement, le nettoyage et l'entretien.

**M-1009799**

Consommables	Cat. N°
Kit de veines ombilicale jointe	M-1009800
Sang artificiel, 4,5 litres	M-1005837
Peau et veines	M-1005834

**Life/form® tête pour accès vasculaire  
veineux (en pédiatrie)**

Un outil précieux pour démontrer et pratiquer des perfusions et des injections dans les veines temporales et jugulaires d'un nouveau-né ou d'un nourrisson âgé de jusqu'à douze mois. Donne une sensation et une réaction réalistes. La peau en vinyle similaire au vivant roule lorsque vous palpez pour trouver l'emplacement de la veine. Les tubes en caoutchouc synthétique des veines ont été soigneusement sélectionnés pour permettre une simulation réaliste de la taille des veines et une sensation de ponction et de palpation pour pratiquer la ponction veineuse. La veine temporale de la tête pédiatrique Life/form® est facilement accessible pour des perfusions IV. La pratique au niveau de la veine jugulaire est également réaliste. Le cou est en mousse souple et flexible pour donner une sensation réaliste de palpation et de ponction. Fourni avec une tête à modelage réaliste avec la peau et les veines, une poche d'alimentation en liquide, 2 aiguilles de perfusion à ailettes de calibre différent, du sang factice et une mallette de transport rigide.

**M-1005630**

Consommables	Cat. N°
Peau et veine	M-1005631
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



➤ **Simule un enfant de douze mois pour un entraînement réaliste**

## ► Anatomiquement réaliste pour la formation aux cathétérismes masculin et féminin

### Life/form® système d'entraînement

#### à la cathétérisation des nourrissons des deux sexes

L'outil d'entraînement à la cathétérisation des nourrissons garçons et filles est un outil 2-en-1 qui permet une pratique réaliste de cette procédure délicate.

- Pratiquez l'insertion, le positionnement, le gonflement et le dégonflement du ballon de cathéter
- Percevez la résistance et la pression comme sur un patient réel
- De l'urine s'écoule lorsque le cathéter est en position correcte
- Pratiquez la cathétérisation sur des enfants de sexe masculin et féminin
- Anatomiquement réaliste avec organes génitaux masculins et féminins
- Organes génitaux en matériau souple et réaliste
- Organes génitaux masculins et féminins remplaçables
- Moitié inférieure de l'enfant seulement
- Conçu pour une utilisation avec un cathéter français Slatex intermittent standard ou en silicone de 8

Comprend : un mannequin de nourrisson, un insert génital masculin et un féminin, 56 grammes de lubrifiant, un cathéter Foley nourrisson et un manuel d'instructions.

**M-1013060**



Consommables	Cat. N°
Kit de lubrifiant – Lot de 3	M-1009800
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



### Kit d'entraînement à la circoncision

En matériau souple et réaliste. Les simulateurs comprennent le prépuce, le gland, le frein de la lèvre inférieure, le méat et le sillon coronaire. Pratiquez la séparation du prépuce et du gland, le retrait du prépuce et les techniques de suture. Ces simulateurs ont été conçus pour les méthodes avec clamps, fente dorsale et circoncision du manchon. Le simulateur peut aussi être utilisé pour montrer la procédure et faire pratiquer des soins ultérieurs par les membres de la famille. Du fait qu'il existe différents procédés de circoncision, le simulateur de circoncision a été conçu pour le procédé du clamp de Mogen, le procédé du clamp Guillotine, le procédé du clamp Gomco, le procédé Plastibell, le procédé de la fente dorsale, le procédé guidé au forceps et la circoncision du manchon. Le kit simulateur de circoncision d'enfant est un kit complet répondant à tous les besoins de formation à la circoncision.

Comprend un torse d'enfant, six glands avec prépuce rattaché, des instruments (scalpel, micro-forceps de 11,5 cm, sonde de précision de 15,25 cm, ciseaux de recherche Iris, pince droite mosquito Halstead de 12,7 cm, pince courbe mosquito Halstead de 12,7 cm, fil à suture avec aiguille Ethicon), étui d'instruments, instructions et valise de transport en nylon souple.

**M-1005642**



➤ **Simule les sons du cœur, de l'intestin, et les poumons via la télécommande sans fil**

**Modèle d'auscultation nourrisson Life/form®**

Ce simulateur d'auscultation pédiatrique Life/form® simule des conditions cardiaques, intestinales et pulmonaires sélectionnées par l'instructeur par télécommande sans fil. L'élève doit palper pour identifier les bons sites d'auscultation et il entendra différents sons cardiaques, intestinaux et pulmonaires au fur et à mesure que le Smartscope™ se déplace vers différentes parties du mannequin.

L'instructeur peut programmer la télécommande en sélectionnant parmi deux douzaines de situations et même permuter entre les situations pour que les étudiants puissent comparer et faire un diagnostic. Comprend un simulateur d'auscultation pédiatrique, une télécommande Smart-Scope® et une mallette de transport rigide.

**Nota :**

La télécommande pédiatrique et le SmartScope® ne sont pas compatibles avec le simulateur d'auscultation d'adulte.

**M-1017975**



**Maladies cardiaques :**

- Sténose aortique
- Sténose pulmonaire
- VSD
- ASD
- S2 divisé
- Cœur 7 mois
- Régurgitation mitrale
- Murmures tranquilles
- Cœur de 1an
- Cœur du nouveau-né
- Hum veinouveaux

**Les bruits intestinaux :**

- Borborygmes
- Normal 1 YO
- Normal du nouveau-né
- Normal 2 YO

**Bruits pulmonaires :**

- Asthme
- Pnouveaumonie
- Sifflante
- Souffle du nouveau-né
- Ronchi
- Respiration 9 mois
- Stridor nouveau-né
- Stridor
- Stridor 9 mois

## ► Utilisez un stéthoscope sur un site d'auscultation normale pour l'évaluation pédiatrique

### Simulateur de cœur enfantin et de sons pulmonaires

Ce cœur autonome avec générateur de sons pulmonaires émet des sons spécifiques à l'emplacement du cœur et des poumons qui sont typiques d'un enfant de quatre ans. Utilisez n'importe quel stéthoscope à l'endroit d'auscultation normale pour un examen pédiatrique pour écouter tandis que des haut-parleurs placés dans les poumons et le cœur imitent des sons réels. L'unité peut être commandée soit depuis un PC conventionnel en utilisant une souris et un moniteur, soit par la télécommande manuelle spéciale. Une prise de haut-parleur extérieur vous permet de diffuser le son dans toute la classe ou vous pouvez vous en servir pour faire écouter un étudiant ou plusieurs à la fois. La diffusion dans la classe par des haut-parleurs de sons à des endroits spécifiques permet aux étudiants d'entendre les anomalies sonores précises qu'ils rencontrent en auscultant le mannequin. Pas de programmation nécessaire. Il suffit de brancher, de raccorder votre souris USB et le câble de votre moniteur et de pointer et cliquer et c'est parti pour que vos étudiants acquièrent une excellente connaissance des sons pulmonaires et cardiaques.

Dimensions : 48,6 x 45,7 x 23 cm

Pas besoin d'assembler le mannequin ou d'installer un programme.

**M-1017237**

#### Sons pulmonaires :

- Asthme
- Râles bronchiques
- Râles sous crépitant
- Crépitants fins
- Bruits respiratoires normaux
- Pneumonie, pneumonie lobaire
- Sons trachéaux
- Respiration sifflante
- Grondement à l'inspiration, au début
- Stridor

#### Sons cardiaques :

- Communication interauriculaire
- Sténose aortique congénitale
- Sons cardiaques pédiatriques normaux
- Persistance du canal artériel
- Communication inter-ventriculaire
- S4.11
- Sténose valvulaire pulmonaire

#### Voix :

- Toux
- Pleurs
- Halètement
- Sons gluturaux
- Éternuement 1
- Respiration sifflante



### Mannequin avec sons cardiaques et pulmonaires, 1 an

Apprendre où l'on peut entendre au mieux le son de base du cœur ou où il convient de placer l'écouteur pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante sans fil dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et/ou des enceintes externes.

#### Caractéristiques :

- Tête, nuque et mâchoire entièrement articulées, ce qui permet d'incliner la tête, de déplacer la mâchoire vers l'avant et de pencher la tête en position de « reniflement ».
- Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement exacts - conçus pour illustrer les importantes différences entre l'intubation d'un nourrisson, d'un enfant ou d'un adulte.
- Trachée, bronches et poumons réalistes. Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive.

**M-1013899**

### Mannequin avec sons cardiaques et pulmonaires, 5 ans (non présenté)

Les étudiants doivent apprendre où on peut entendre au mieux le son de base du cœur ou où l'écouteur doit être placé pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante « sans fil » dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et/ou des enceintes externes.

**M-1020853**

#### Requis en complément :

#### Kit d'entraînement à l'auscultation des sons cardiaques et pulmonaires (non présenté)

Couverture de torse pratique avec réseau de capteurs cachés sous la peau. Comprend un stéthoscope virtuel avec de multiples sons cardiaques et pulmonaires, une mallette de transport et un manuel d'instructions. Un haut-parleur externe peut être branché sur le stéthoscope virtuel.

**M-1020929**



➤ Simulez des scénarios d'accouchement très délicats avec le simulateur d'accouchement **SIMone™** qui a été primé !

**SIMone™**  
Simulateur d'accouchement pour entraînement avancé, désormais avec 14 cas

*Entraînez-vous à des scénarios réalistes et interactifs sous contrainte de stress pour la délivrance par ventouse et par forceps :*

- Technologie à réactions haptiques
- Interface visuelle et audio
- Débriefing complet pour une pédagogie optimale

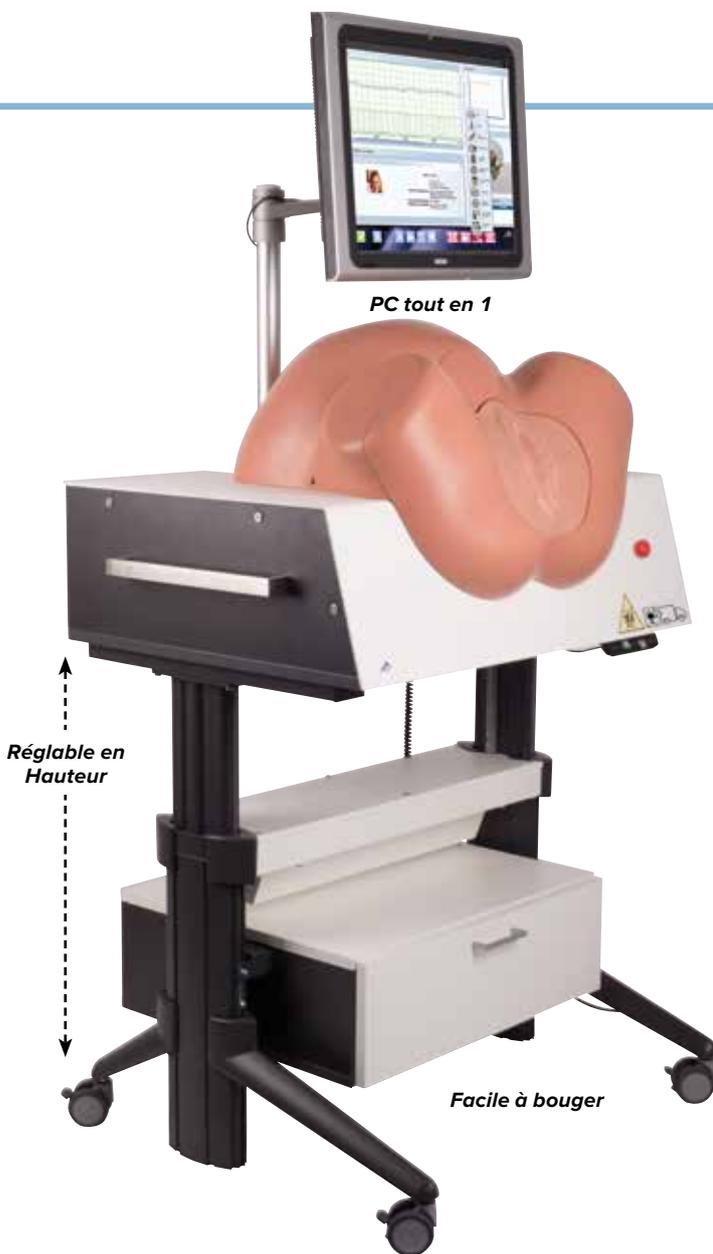
Des techniques d'apprentissage multidimensionnelles sont combinées pour obtenir un effet maximum ! La technologie à réactions haptiques permet de s'entraîner de manière réaliste aux compétences motrices en combinant le scénario simulé avec des capteurs high-tech : tous les mouvements ou forces utilisés pendant la procédure sont mesurés et des retours directs indiquent à l'étudiant leur impact sur le bébé.

*Avec SIMone™, votre personnel médical peut être entraîné à :*

- l'utilisation correcte des instruments dans l'accouchement vaginal assisté
- la définition de la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- la gestion des complications néonatales par l'étude des antécédents, l'analyse et des interventions

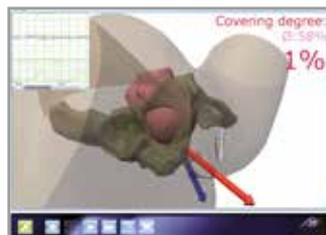


➤ **ÇONCU ET DEVELOPPÉ EN ALLEMAGNE**



### Concernant le simulateur d'accouchement

Ce simulateur présente les caractéristiques haptiques requises pour réaliser correctement la délivrance assistée par instrument : données de présentation, placement du forceps et extraction, soins apportés à la tête de l'enfant et aux tissus maternels mous. Le logiciel de contrôle donne des informations en réponse à la manipulation de la tête du fœtus dans le contexte de retours concernant la force exercée. La vitesse et la résistance présentées pendant la délivrance correspondent à une situation réelle.



## Entraînement efficace avec SIMone™

SIMone™ est équipée d'un mécanisme breveté indiquant la force exercée qui permet aux stagiaires d'apprendre et de développer d'une manière sûre les compétences nécessaires à la réalisation de procédures complexes. SIMone™ donne la possibilité de pratiquer un accouchement instrumental de manière réaliste – encore et encore avec peu ou pas du tout de temps de montage ! Un nouveau scénario d'accouchement peut être initié en moins de 60 secondes.

### SIMone™ entraîne aussi les étudiants aux interventions suivantes :

- Reconnaissance du bon moment pour sélectionner un accouchement vaginal assisté
- Manipulation correcte des instruments médicaux de l'accouchement
- Accès à la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- Suivi du travail en utilisant un partogramme
- Administration de médicaments pour faire progresser l'accouchement
- Interprétation des battements cardiaques du fœtus et des contractions utérines par CTG
- Interprétation des sons respiratoires
- Interprétations des sons liés à la douleur ressentie par la mère

### Accessoires inclus avec le simulateur :

- 1 ventouse extractrice Menox 60mm
- 1 pompe à vide à main
- 1 pince Naegele
- 200 ml de lubrifiant
- Gants jetables sans latex, taille M / L
- 2 parties vaginales (vulves) de rechange
- Outils d'assemblage
- Manuel d'exploitation

### M-1019599

Pièces de rechange	Cat. N°
Vulve de rechange	M-1008555
Intérieur en mousse de rechange	M-1009486
Forceps	M-1012769
Lubrifiant, 200 ml	M-1009867

### Entraînez-vous au diagnostic, au suivi et aux interventions médicales pour ces 14 scénarios réalistes d'accouchement :

- Multipare (accouchement normal)
- Nullipare (accouchement normal)
- Travail hyperactif
- Dystocie du travail
- Asphyxie intra-utérine
- Complications avec fièvre
- Complications avec infection
- Complications avec infection grave
- Prééclampsie modérée
- Prééclampsie sévère
- Syndrome HELLP
- Retard : la mère s'oppose à la procédure de déclenchement du travail
- Retard : la mère accepte la procédure de déclenchement du travail
- Retard : incision post-césarienne, la mère refuse une nouvelle incision césarienne et le travail est induit

#### Nouvelles interventions et analyses

Température corporelle	Tension artérielle	Valeurs d'analyses	Quantité de fluide amniotique	Test d'analyse d'urine	Foetométrie	Examen du placenta	Poser des questions à la patiente	Renvoyer la patiente chez elle

#### Nouvelles options médicales

Misoprostol	Prostaglandine	Anesthésie générale	Paracétamol	Méthylodopa	Ceftriaxone	Solution de Ringer	NaCl



**SMART MOM Simulateur d'accouchement de base**  
**Simulateur obstétrique focalisé sur les deux défis primaires des accouchements OB :**

- Hémorragie postpartum (PPH)
- Dystocie de l'épaule

Présente également une large palette d'autres anomalies d'accouchement. Une programmation évoluée de la fréquence cardiaque fœtale (FCF) garantit une large exposition aux variations des formes d'ondes afin de tester vos connaissances et les compétences de leadership des équipes dans la gestion des modalités de prise en charge des patients. La tablette contrôle la position de naissance et la rotation du fœtus, la vitesse de descente, le saignement vaginal, le liquide amniotique, le méconium et l'état physiologique de la mère grâce à une application facile à utiliser. Des scénarios sont inclus avec les programmes et une bibliothèque des scénarios disponibles rend les modifications physiologiques des traitements simples et rapides.

**Une tablette facile à utiliser contrôle les caractéristiques de réanimation cardio-pulmonaire :**

- Bras bilatéraux d'intraveineuse et de prise de tension
- Contrôle d'ECG à 5 dérivations
- Intubation
- Réactions pupillaires
- 10 points de pouls actifs

**Caractéristiques obstétriques :**

- Choix du système de délivrance : version basique avec délivrance manuelle ou version avancée avec auto-délivrance
  - Bébé, placenta et cordon ombilical
  - 6 fluides vaginaux pour évacuation
  - Palpation du fœtus et délivrance en même temps
  - 10 scénarios (constitués de 36 vignettes)
  - Moniteur à écran plat
  - Moniteur d'ordinateur portable
  - Programme de tableau de fréquence cardiaque fœtale (FCF)
- Les deux versions sont fournies complètes avec bébé joint pour manœuvres de Leopold et bébé en train de naître avec placenta, cordon ombilical et intervention de première respiration. Accessoires compris : Brassard de prise de tension, moniteur à écran plat pour FCF, tablettes et ordinateur portable pour moniteur de la mère, oxymètre de pouls, peau et veines de rechange, vagin et col de l'utérus de rechange, valise de transport à roulettes.

**SMART MOM Simulateur d'accouchement de base**

La version de base est livrée avec un système d'accouchement manuel.

**M-1018474**

**Simulateur d'accouchement avancé SMART MOM**

Cette version est fournie avec un système d'accouchement automatisé économisant le temps et les ressources.

**M-1020765**





**Extensibilité et dilatation du col permettent aux étudiants de mener des examens vaginaux et d'enregistrer leurs résultats**



**Surveiller les ventilations et les compressions thoraciques avec Omni™ Pack code Blue®**

#### **NOELLE® Simulateur d'accouchement avec PEDI® Blue Neonate**

Ce système complet combine le meilleur de nos simulateurs de soins aux patients. Il est conçu pour expérimenter l'accouchement avant, pendant et après la naissance.

Expérience complète d'un accouchement avant pendant et après, comprenant :

- Pratique de la manœuvre de Léopold
- Système d'accouchement automatique
- Pratique de la suture post-partum sur des inserts de vulve
- Cols dilatables remplaçables
- Nouveau module post-partum d'hémorragie et de palpation
- Sons cardiaques multiples entendus par stéthoscope conventionnel
- Pratique d'interventions sur dystocie de l'épaule
- Contrôlez et enregistrez les ventilations et compressions thoraciques grâce au pack

Omni™ Code Blue® compris

#### **Contient :**

- Une bébé articulé avec le placenta
- Un bébé de réanimation avec voies respiratoires intubables et site ombilical du cathéter

Fourni avec quatre cordons ombilicaux, quatre cols en dilatation, deux clamps ombilicaux, du talc, du lubrifiant au silicone soluble dans l'eau, un manuel d'instructions et un sac de transport. Contrôleur Omni™ Controller, pack Code Blue® : Logiciel CPR Link, câble de connexion CPR Link, module CPR préinstallé dans simulateur.

**Peau claire M-1012732**

**Peau sombre M-1017865**

**NOELLE® est disponible en trois configurations supplémentaires :**

#### **NOELLE® Simulateur d'accouchement avec bébé**

Avec bébé articulé et placenta

**M-1005815**

#### **NOELLE® Simulateur d'accouchement avec l'accouchement et la réanimation bébé**

##### **Fourni avec :**

- Un bébé articulé avec le placenta
- Un bébé de réanimation avec voies respiratoires intubable et ombilicale site du cathéter site

**Peau claire M-1012417**

**Peau sombre M-1017860**

#### **Torse d'accouchement NOELLE® avec bébé à la naissance**

Ce système pédagogique exhaustif représente la totalité d'un torse féminin avec le haut et le bas et permet une expérimentation complète d'un accouchement avant, pendant et après la délivrance :

- Recouvrement stomacal amovible
- Bébé articulé avec cordon ombilical et placenta
- Système d'accouchement automatique qui tourne le bébé pendant qu'il bouge dans les voies naturelles
- Mesure de la descente de la tête et de la dilatation du col
- Positions multiples du placenta
- Col dilatable remplaçable
- Pratique de la suture post-partum sur des inserts de vulve
- Pratique des manœuvres de Leopold

**M-1015567**

#### **Guide d'exercices pour le système de simulation NOELLE®**

Les auteurs Zerbe et Gamblian résumant leur expérience périnatale pratique combinée de 50 années dans un guide facile à comprendre dédié à l'obstétrique et aux soins apportés aux nouveau-nés. Comprend des informations détaillées sur des scénarios interactifs basiques et avancés, y compris le travail et l'accouchement normal, les variations du travail normal, la dystocie des épaules, l'accouchement prématuré, les contractions et la naissance en cas d'hypertension, la césarienne due à l'herpès, la rupture des membranes avec rupture du cordon ombilical et les hémorragies.

- Ce que vous devez vraiment savoir
- Discussions, questions, quiz et énigmes
- Lectures pour les étudiants

**M-1017563**



- Palpation des fontanelles du fœtus
- Délivrance complète et incomplète du placenta
- Démonstration du placenta praevia : total, partiel et marginal
- Prolapsus du cordon ombilical
- Cordon ombilical nuca
- Accouchement par césarienne
- Rupture artificielle de membranes
- Clampage et coupe du cordon ombilical
- Simulation de ponction de la bouche et du nez du bébé
- Manœuvres manuelles (comme celles de Leopold, Pinard, Mauriceau, Prague, Woods et Rubin)

**Articles livrés :**

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert avancé pour césarienne
- Insert d'utérus gonflable pour manœuvre de Leopold, y compris recouvrement pouvant être coupé pour césarienne
- Voies naturelles réalistes (parties génitales, col de l'utérus, vulve)
- Courroie de fixation
- Lubrifiant
- Fluide amniotique et 100 inserts
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

**M-1020333**

➤ **NOUVEAU !**

**Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO**

Ce nouveau simulateur d'accouchement offre des caractéristiques d'entraînement extrêmement réaliste. Il a été mis au point spécifiquement pour s'entraîner aux compétences professionnelles nécessaires aux accouchements normaux et compliqués, de même que pour une formation à l'obstétrique d'urgence.

**Évaluation et manipulation des positions fœtales :**

Par une simulation obstétrique, les stagiaires apprendront comment détecter des positions et présentations anormales et comment utiliser des techniques manuelles pour aider au processus d'accouchement. L'entraînement aux manœuvres manuelles (telles que celles de Leopold ou Pinard) doit être suivi de manière à ce que des mesures correctes soient prises pendant les accouchements à complications. De plus, le stagiaire apprendra à quel moment il faut procéder à des interventions obstétriques d'urgence (comme une césarienne).

**Entraînement aux compétences et techniques d'accouchement suivantes :**

- Accouchement vaginal normal
- Délivrance normale du cordon ombilical et du placenta
- Palpation et évaluation de la position et de la présentation du fœtus
- Démonstration de toutes les positions et présentations normales et anormales du fœtus (comme de face, par le cou ou par le front) pour illustrer des accouchements routiniers et difficiles
- Manipulation intra-utérine du fœtus
- Démonstration et gestion de la dystocie des épaules (voies naturelles et os iliaque)
- Présentation par le siège (y compris présentation par le siège complète, avec les pieds en avant ou incomplète avec les fesses en avant)

**Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC**

La version basique du simulateur d'accouchement 3B Scientific® présente toutes les caractéristiques de la version PRO mais est fournie avec un insert de césarienne prédécoupé et des voies naturelles basiques. Elle ne comprend pas d'insert amniotique ni d'utérus gonflable.

**Articles livrés :**

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC
  - Couvre-estomac rembourré détachable avec insert basique avec césarienne prédécoupée
  - Voies naturelles basiques
  - Lubrifiant
  - Kit d'assemblage
  - Nouveau-né totalement articulé
  - Cordon ombilical et placenta
- Le simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC peut être mis à niveau à la version PRO par le kit de mise à niveau M-1020337.

**M-1020332**

**Simulateur d'accouchement P90 BASIC**



**Simulateur d'accouchement P90 PRO**

### Kit de mise à niveau pour le simulateur d'accouchement 3B Scientific® Basic P90

Grâce à ce kit de mise à niveau, le simulateur d'accouchement BASIC comportera toutes les caractéristiques de la version PRO.

#### Articles livrés :

- Paroi abdominale avec insert de césarienne en silicone pouvant être incisé
- Insert d'utérus gonflable (manœuvre de Leopold) avec paroi utérine supérieure échangeable pouvant être incisée
- Col de l'utérus de forme anatomique et vulve modelée avec vagin (voies naturelles)
- Sangle de sécurité pour fixer le simulateur à une table ou à un lit
- Inserts amniotiques et liquide pour rupture artificielle de membranes
- Gel lubrifiant (2x)

#### M-1020337



Description	Cat. N°	P90 Basic	P90 Pro
<b>Pièces de rechange</b>			
Kit bébé complet	M-1020336	✓	✓
Vagin et col de l'utérus (2x vagin / 1x col)	M-1020342		✓
Vagin et col de l'utérus (1x vagin / 1x col)	M-1020343		✓
Paroi abdominale	M-1020344	✓	
Col / Vulve	M-1020345	✓	
Insert de césarienne	M-1020346	✓	
<b>Consommables</b>			
Paroi utérine	M-1020338		✓
Insert de césarienne	M-1020339		✓
Kit complet de paroi abdominale	M-1020340		✓
Insert de liquide amniotique	M-1020341		✓
Kit cordon ombilical	M-1020347	✓	✓
Gel lubrifiant (2 x 250 ml)	M-1020608	✓	✓
<b>Options</b>			
Insert Leopold	M-1020367	✓	✓
Mise à niveau kit Basic à Pro	M-1020337	✓	

### Simulateur de stades d'accouchement 3B Scientific®

Ajouter le stimulateur de stade d'accouchement pour faire une évaluation correcte de la progression du travail par palpation. Comprend 6 stades d'accouchement, tous représentant soigneusement et fidèlement l'anatomie interne, la texture et la densité du stade représenté. Voir plus d'informations en page 210.

#### M-1020628





### Simulateur avancé OB Susie®

Ce simulateur d'accouchement fonctionnant sur piles est constitué de matériaux et d'éléments très durables pour fonctionner pendant de longues années. Il est livré avec un bébé en train de naître et un nouveau-né.

#### Caractéristiques de formation :

- Présentation par le siège ou par le vertex
- Accouchements par augmentation du vide ou assistés au forceps
- Inserts de vulves remplaçables et cols extrêmement dilatables

- Parois abdominales amovibles et opaques
- Bruits cardiaques de la mère audibles de 0 à 200 bpm
- Bruits cardiaques du nouveau-né audibles de 0 à 220 bpm
- Cris, grognements et respirations audibles du nouveau-né
- Fœtus avec coussin élévateur pour pratiquer les manœuvres de Leopold
- Le rectum permet une médication

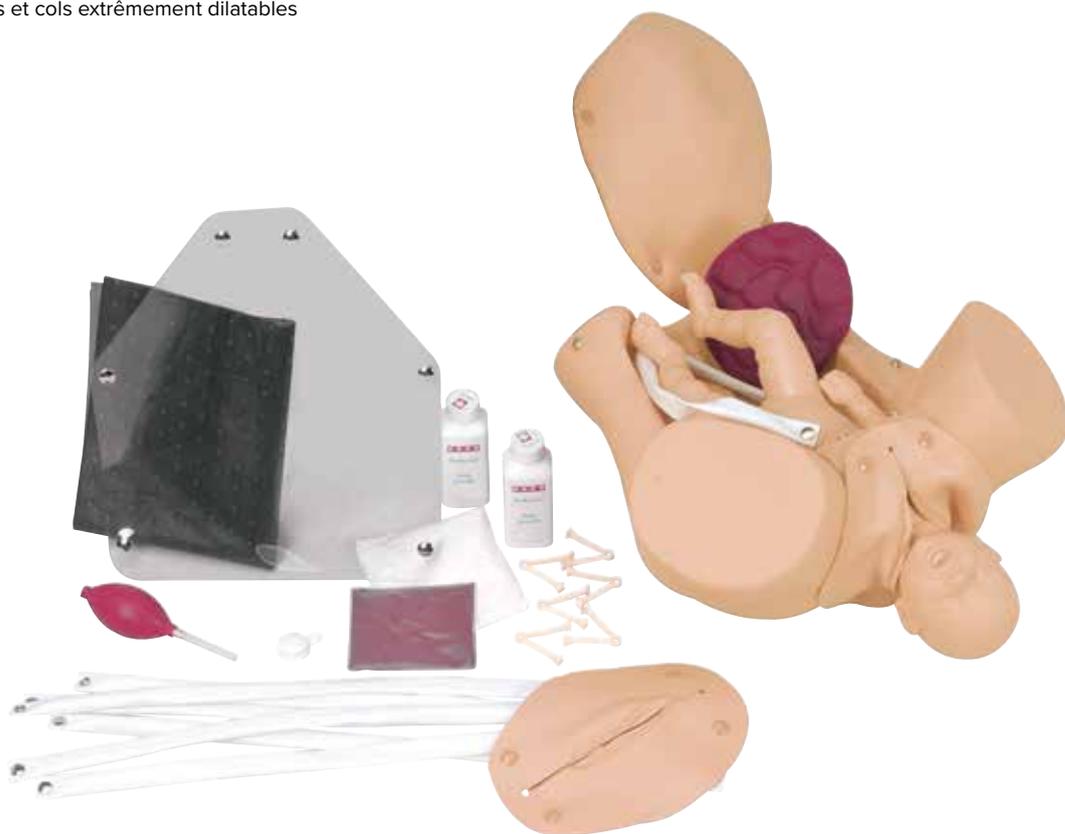
**M-1019303**

### Simulateur d'accouchement

Ce simulateur d'accouchement réaliste permet à vos stagiaires de mettre en pratique l'accouchement par voie basse ainsi que les procédures d'accouchement lorsque le fœtus se présente par le siège ou par le vertex. Le simulateur d'accouchement comprend deux enveloppes stomacales : l'une contenant un fœtus supplémentaire dans une fausse poche remplie de liquide amniotique pour mettre en pratique la manœuvre de Leopold, et l'autre transparente qui permet de voir la position du fœtus pendant le travail.

Bassin féminin anatomiquement correct avec représentation des repères internes tels que la colonne vertébrale, le canal de naissance incliné, l'ilium, l'ischium, le sacrum, les ligaments sacro-spinaux et la grande échancrure sciatique. Comprend un fœtus interne avec fontanelles et sulfure crânienne et un placenta avec six cordons ombilicaux et clamps jetables.

**M-1000002**

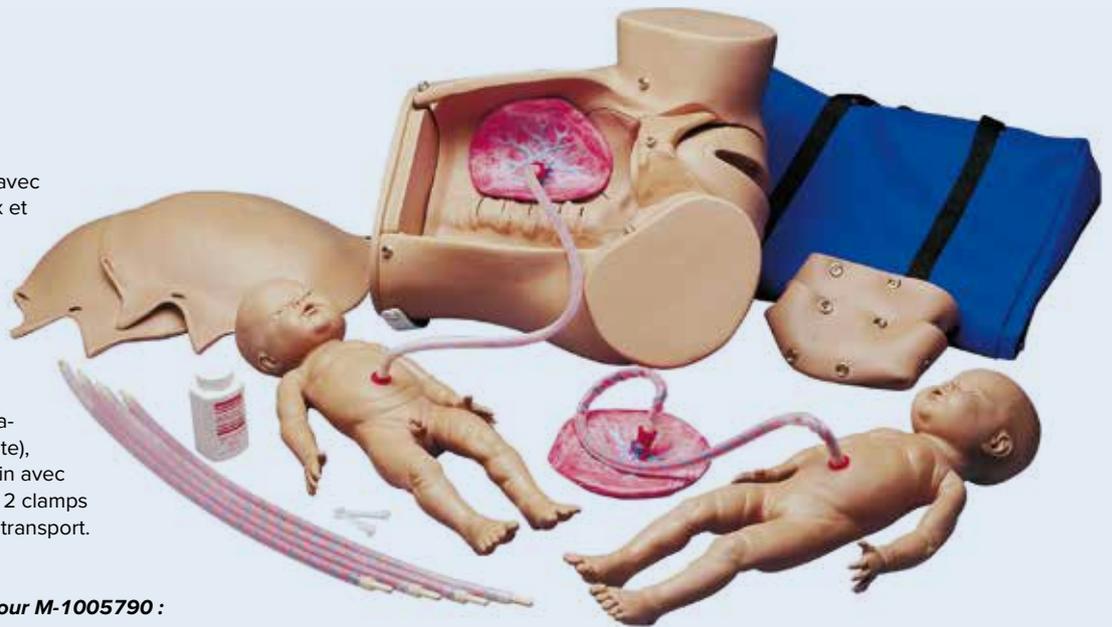


Pièces de rechange	Cat. N°
Vulve obstétricale	M-1005719
Ventre obstétrique transparent	M-1005720
Recouvrement obstétrique transparent avec fœtus	M-1005721
Placenta avec cordon ombilical	M-1005714
Bébé prématuré	M-1017991

### Simulateur d'accouchement

Représente la cavité pelvienne avec repères anatomiques principaux et contour peint du bassin osseux. Ce simulateur d'accouchement permet une manipulation intra-utérine et diverses possibilités d'entraînement aux compétences prénatales, intrapartum et postpartum. Fourni avec 2 enveloppes stomacales (couleur chair / transparente), 1 fœtus masculin 1 fœtus féminin avec placenta, 5 cordons ombilicaux, 2 clamps ombilicaux, du talc et un sac de transport.

**M-1005790**



### D'autres additifs disponibles pour M-1005790 :

#### Fœtus pour dégagement

**M-1005791**

#### Module de palpation pour manœuvres de Leopold

**M-1005823**

### Système d'accouchement pour M-1005790 :

- Plaque terminale amovible pour insertion du mécanisme d'accouchement
- Les cols amovibles se dilatent automatiquement au fur et à mesure de l'avancement du travail
- Avance et rotation du fœtus dans les voies naturelles
- Couronnement de la tête du fœtus
- Manipulation de la vulve pour faire passer l'avant de la tête, le nez et les oreilles
- Seringue pour bouche et nez
- Rotation du fœtus pour permettre une présentation par l'épaule
- Fœtus pendant l'accouchement

**M-1013794**

### Module de travail pour M-1005790 :

#### Comprend :

- Station -5 : Avant le début du travail
  - Station -4 : Col partiellement effacé
  - Station -3 : Col entièrement effacé
  - Station 0 : Tête du fœtus sur le plan de l'épine ischiatique
  - Station +2 : Col proche d'une dilatation complète
  - Station +5 : Couronnement de la tête du fœtus
- Livré avec mallette de transport.

**M-1005824**

### Suzie® Fœtus articulé pour M-1005790 :

Représentation d'un fœtus de 42 cm avec tête et cou, épaules, coudes, hanches et genoux articulés pour une pratique plus réaliste des exercices d'accouchements difficiles comme les manœuvres de Leopold ou de Ritgen.

#### Caractéristiques :

- Nez et narines réalistes pour simuler l'aspiration
- Fontanelles, colonne vertébrale, épaules, fesses, coudes et genoux palpables
- Livré avec mallette de transport.

**M-1005814**



### Modèle de fœtus

Simulant un fœtus de taille moyenne et arrivé à terme. Fabriqué en tissu moelleux et résistant, le corps flexible permet de montrer toutes les présentations et positions.

La membrane amniotique vous permet de montrer le modèle foetal à l'intérieur du sac amniotique. Le cordon ombilical à pression montre clairement la veine et les artères, et un cordon de serrage approprié ferme le sac amniotique. Les membranes amniotique et chorionique sont détaillées avec précision en deux couleurs.

Fœtus

**M-1005571**

Placenta & cordon ombilical **M-1005573**





## ► NOUVEAU !

### Simulateur de stades d'accouchement 3B Scientific®

Pratiquez des examens prénataux réalistes du col de l'utérus : déterminez l'avancement du travail en utilisant 6 inserts avec des niveaux divers de dilatation et d'effacement du col.

Ce simulateur est composé d'un ensemble de 6 inserts différents avec des détails anatomiques très réalistes. Les inserts peuvent être utilisés à la fois comme exercices isolés et comme modules d'extension pour le simulateur d'accouchement P90. Les inserts ont le même aspect de l'extérieur le stade intérieur d'accouchement étant simplement indiqué par un numéro de code à l'arrière.

Les niveaux et stades d'accouchement suivants sont représentés :

1. Col fermé (0,5 cm), niveau -2
2. Col ouvert de 2 cm, niveau -2
3. Col ouvert de 3 cm, à demi effacé, niveau -2
4. Col ouvert de 5 cm, effacé, niveau -1
5. Col ouvert de 7 cm, effacé, niveau -1
6. Col ouvert de 10 cm, effacé, niveau 0

#### Articles livrés :

- 6 inserts de stades d'accouchement
- Plaque de sécurité avec 4 vis (pour l'insert en option dans le simulateur d'accouchement P90, voir page 206)
- Gel lubrifiant
- Sac de transport

**M-1020628**

#### Lubrifiant (2 x 250 ml)

peut également être commandé à l'unité  
**M-1020608**



Col fermé (0,5 cm), niveau -2



Col ouvert de 2 cm, niveau -2



Col ouvert de 3 cm, à demi effacé, niveau -2



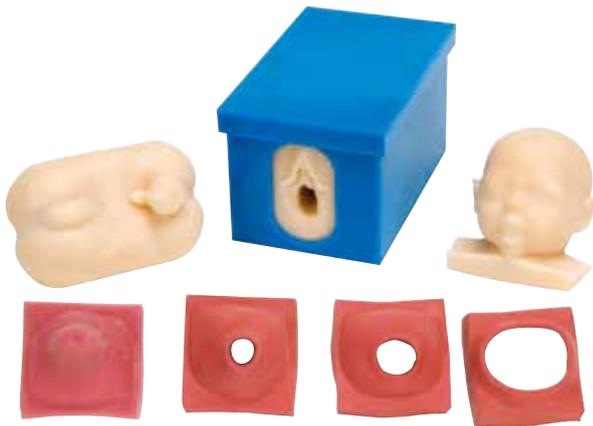
Col ouvert de 5 cm, effacé, niveau -1



Col ouvert de 7 cm, effacé, niveau -1



Col ouvert de 10 cm, effacé, niveau 0



### Monitoring fœtal et kit de modèle de progression du travail

Simulation réaliste des examens vaginaux, de la progression du travail et de l'insertion du cathéter de pression intra-utérine pour les étudiants. Un excellent outil de travail pour l'enseignement en écoles d'infirmières et sages-femmes, et pour toutes les autres formations médicales et para-médicales.

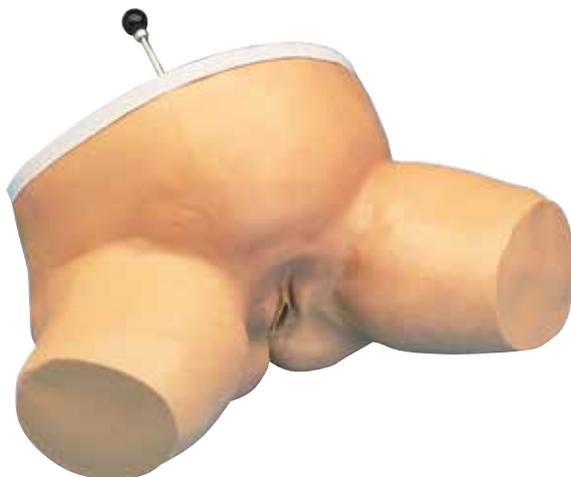
Ce modèle en 3 dimensions et très réaliste comprend la tête d'un fœtus, le segment inférieur de l'utérus, le cervix, 5 éléments de la progression du travail.

Comprend un sac de transport.

34 x 16 x 29 cm ; 4,8 kg

**M-1005579**

Pièces de rechange	Cat. N°
Col d'utérus (8 cm)	M-1013601
Col d'utérus (4 cm)	M-1013903
Col d'utérus (2 cm)	M-1014173
Coffret de rechange	M-1017581



### Simulateur d'accouchement

Ce modèle a été spécialement conçu pour démontrer et pratiquer la palpation du canal d'accouchement. Il montre la relation de la tête de l'enfant avec les tubérosités de l'ischium de l'os coxal (ligne interspinale) pendant l'accouchement. La tête du fœtus artificielle peut être encliquetée dans trois positions différentes, afin d'expliquer la position du fœtus, au-dessus, au-dessous et dans les tubérosités ischiatiques. Fourni avec valise de transport.

**M-1005589**



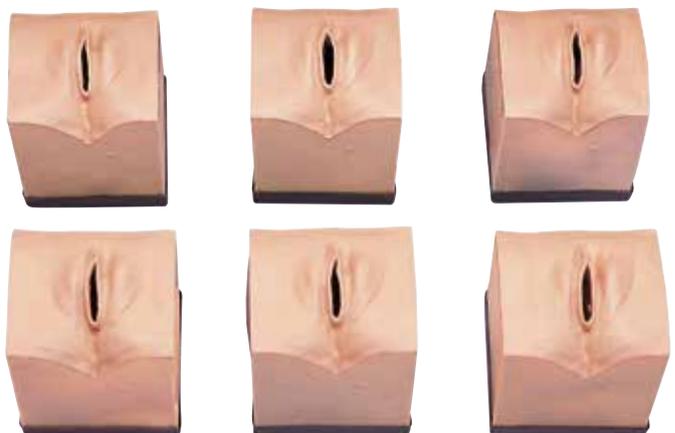
### Simulateur de moniteur fœtal interne

Ce simulateur 3D plus vrai que nature simule de manière réaliste l'insertion correcte d'une électrode interne pour la surveillance cardiaque du fœtus. Ce modèle tridimensionnel comprend la tête du fœtus, le segment utérin inférieur et un col d'utérus fait de matériaux très réalistes. Ce modèle de fœtus est logé dans une boîte en plastique solide qui permet de visualiser facilement les éléments. La tête du fœtus peut aussi être retirée pour pratiquer une application d'électrode fœtale spiralée tout en visualisant la procédure. Il comprend aussi un modèle de dilatation du col à 4 cm d'ouverture.

Toutes les pièces sont faciles à sortir pour les laver. Comprend du lubrifiant, des instructions et une sacoche de transport synthétique.

14 x 12,7 x 21,6 cm ; 3,6 kg

**M-1017263**



### Simulateur des stades d'accouchement – Examens du col utérin

Ce modèle est composé de 6 blocs pelviens indépendants. Il est idéal pour former à l'examen du col utérin avant la naissance. Représentation minutieuse du tissu interne, de la densité des matériaux et de la taille anatomique exacte, afin de reproduire des conditions le plus réaliste possible.

#### Les phases suivantes sont représentées :

Phase 1 = pas de dilatation, pas d'effacement

Phase 2 = dilatation de 2 cm, 50% d'effacement

Phase 3 = dilatation de 2 cm, effacement complet

Phase 4 = dilatation de 5 cm, effacement complet

Phase 5 = dilatation de 7 cm, effacement complet

Phase 6 = dilatation de 9 cm, effacement complet

Livré avec valise de transport.

**M-1019859**



## ► NOUVEAU !

### Simulateur d'épisiotomie et de suture 3B Scientific®

Texture réaliste et peau et couches musculaires séparées pour un entraînement très réaliste aux techniques de suture pour les épisiotomies et les déchirements vaginaux et labiaux. Chaque incision peut être suturée plusieurs fois. Le stagiaire expérimentera la manipulation des instruments, les techniques de suture et la réalisation de nœuds.

**Avec ce simulateur, il est possible de pratiquer et de démontrer les soins des plaies d'accouchement suivantes :**

- Épisiotomie, par exemple : épisiotomie médiane ; épisiotomie médiolatérale ; épisiotomie latérale
- Déchirements vaginaux
- Déchirements des lèvres

**Pour rendre les soins et la fermeture de ses plaies d'accouchement aussi réalistes que possible, les structures musculaires suivantes peuvent être palpées et suturées dans la zone périnéale :**

- M. sphincter ani externus (sphincter anal extérieur)
- M. transversus perinei superficialis (muscle périnéal transversal superficiel)
- M. bulbospongiosus (muscle bulbospongieux)
- Les couches musculaires et cutanées peuvent être suturées séparément

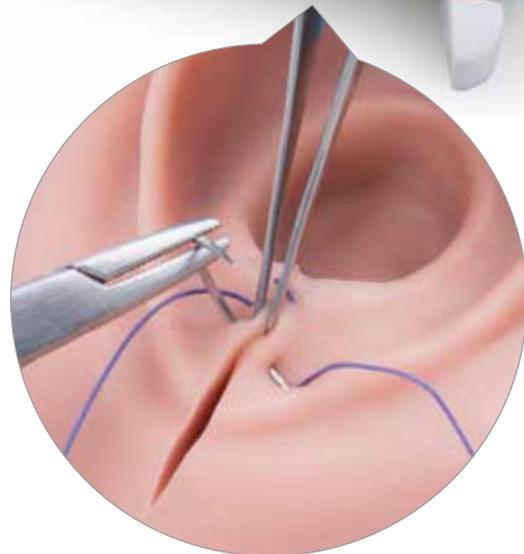
Le support réglable du tissu factice reste stable sur la table sans glisser. L'insert peut être extrait du support et posé sur la table pour travailler dessus. Cet insert en tissu de bon rapport qualité/prix peut être acheté individuellement ou par paquets de 5 sur notre boutique.

#### Articles livrés :

- Insert en silicone
- Base
- Support

Composé de matériau sans latex à base de silicone.

**M-1019639**



Pièces de rechange	Cat. N°
Kit de suture d'épisiotomie et exercice de suture	M-1020767
Kit de rechange pour simulateur d'épisiotomie	M-1019640
Kits de rechange pour simulateur d'épisiotomie (jeu de 5)	M-1019641
Simulateur de suture post-épisiotomie, 3 pièces	M-1005627
Sutures de rechange (5 piqûres)	M-1019810

## ► DÉMONTREZ ET PRATIQUEZ DES PROCÉDURES MULTIPLES !

### Simulateur gynécologique ZOE®

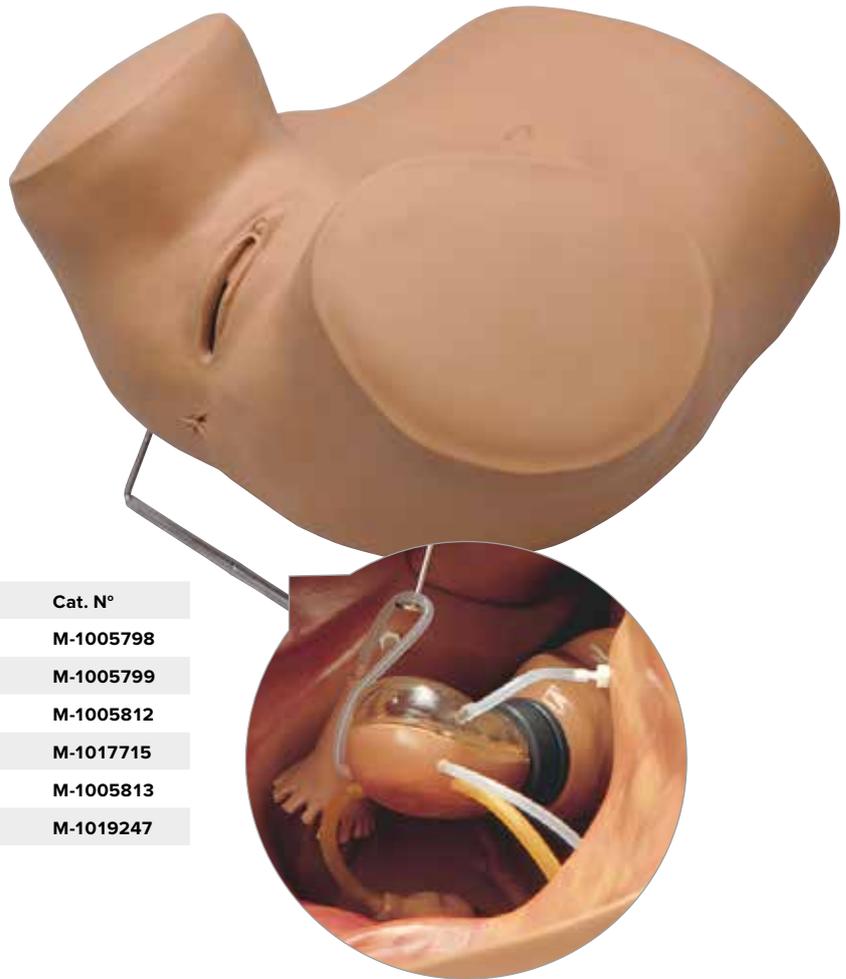
Ce simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examen gynécologiques les plus répandues. La figure montre un modèle ouvert avec vue sur les structures internes.

#### Détails des formations :

- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
  - Le sondage de l'utérus
  - La mise en place et le retrait d'un stérilet et l'ajustage d'un diaphragme
  - La démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles chimiques et mécaniques
  - Laparoscopie et mini-laparotomie
- Comprend du talc et un sac de transport.  
51 x 46 x 25,5 cm ; 8,5 kg

**M-1005797**

Options	Cat. N°
7 utérus – normaux et avec pathologies externes	M-1005798
7 utérus – normaux et avec pathologies internes	M-1005799
Utérus post-partum, 48 heures	M-1005812
Utérus post-partum, 10 minutes	M-1017715
2 utérus de femme au début de la grossesse	M-1005813
Cols de l'utérus normaux	M-1019247



### Simulateur gynécologique

Ce bassin féminin réaliste permet l'apprentissage des mesures diagnostiques lors des examens gynécologiques, grâce à des explications anatomiques, à la palpation abdominale et à l'initiation à l'examen au spéculum. L'EVA permet de présenter en intégralité et facilement des examens gynécologiques, ou de comparer au toucher les états pelviens pathologiques dans une salle de classe, facilitant ainsi la voie pour acquérir l'expérience clinique. Il est fabriqué en matériau vinyle mou, facile à nettoyer, dont l'aspect extérieur est extrêmement proche de la structure de la peau et il présente des caractéristiques et des références anatomiques détaillées et hautement fidèles. Il est livré avec les accessoires interchangeables suivants : col utérin sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, paracervix sain, col utérin avec polype dans le canal cervical, col utérin avec caractéristiques d'évagination, col utérin avec néoplasie (cancer), utérus sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, utérus dans la 10e semaine de grossesse et 2 masses annexielles. Ne contient pas d'ovaires. Le mannequin est livré avec un mode d'emploi et un sac en nylon doux.

30,5 x 33 x 33 cm ; 4 kg

**M-1005723**





### Simulateur avancé d'examens gynécologiques

Dès maintenant, dans une unité entièrement repensée, le simulateur d'examen pelvien gynécologique est idéal pour tous les aspects de l'éducation gynécologique, la formation et l'évaluation des compétences, y compris l'examen semestriel, l'examen au spéculum, et la cytologie échantillonnage. Les élèves apprécieront le réalisme sans précédent de ses caractéristiques internes et externes; tandis que les instructeurs vont adorer les composants interchangeables qui composent son système modulaire unique. Vous choisissez les scénarios que vous voulez enseigner ! Les composants peuvent être combinés d'une multitude de façons. Ce simulateur vous permet la flexibilité de la personnalisation de vos scénarios avec l'utilisation de maquillage inclus, le sang, et épaississant. Les modules spécialisés sont également disponibles (STD, post-ménopause, S.A.N.E., et pré-puberté).

- Torse coussin génital normal
- Bloc organe pelvien normal avec le vagin et le rectum
- Tampon de gel abdominal
- Coussin du tissu abdominal
- Peau de recouvrement abdominal
- Sept utérus / col de l'utérus (normale / normale avec option de décharge, rétroversion / cervicite, cancer / cancer, DIU transparent, formateur, post-ménopausique / l'herpès, les fibromes / polype, au début de la grossesse)
- Cinq ovaires polykystiques détachables (normal, petit kyste, grande masse annexe)
- Insertion de la vessie
- Insert organe pelvien prolapsus
- Poudre pour bébé
- Maquillage de blessures nuancées
- Couleurs primaires de maquillage
- Mélange de sang
- Méthyl cellulose épaississant
- Seringue
- Lubrifiant
- Manuel d'instructions
- Etui de transport rigide

**M-1019960**



### Simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis

Le test de Pap est le test de dépistage du cancer du col de l'utérus le plus fréquemment réalisé dans le monde. Il est essentiel pour les gynécologues d'acquérir la compétence souhaitée dans cette procédure vitale mais néanmoins très particulière. Avec le simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis Life/form®, les étudiants peuvent s'entraîner à réaliser des examens internes et externes, à insérer le spéculum et à apprendre les techniques de prélèvement cytologique sur un simulateur incroyablement réaliste et facile d'utilisation. Représente sept états du col : normal, début de grossesse, polype, cancer à un stade précoce, cancer à un stade avancé, inflammation et dysplasie.

#### Concernant le simulateur :

- Taille compacte pour faciliter l'installation, le rangement et le transport
- Se démonte intégralement pour faciliter le nettoyage
- La matière ultra-douce et les détails très réalistes permettent une formation extrêmement réaliste.
- Coût très inférieur à celui d'un simulateur de taille réelle
- Comprend des matériaux qui reproduisent de manière réaliste les fluides et sécrétions corporelles
- Son design modulaire permet de passer rapidement d'un scénario à un autre
- Utérus mobile

Comprend un support génital externe, un vagin, un col de l'utérus en sept morceaux présenté dans une boîte en plastique, des blocs de support, du talc, de la méthylcellulose, un paquet de sang, une seringue, du lubrifiant et un manuel d'utilisation. Le spéculum et l'équipement de prélèvement cytologique ne sont pas fournis.

**M-1018643**

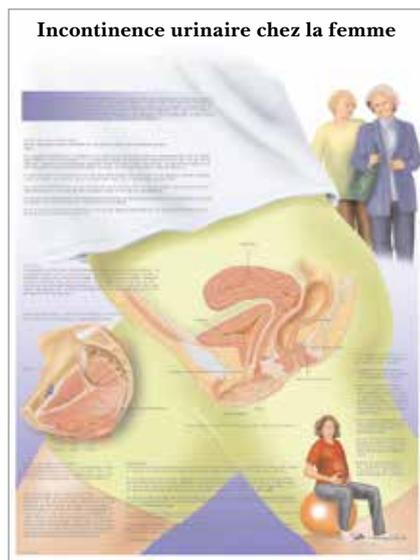
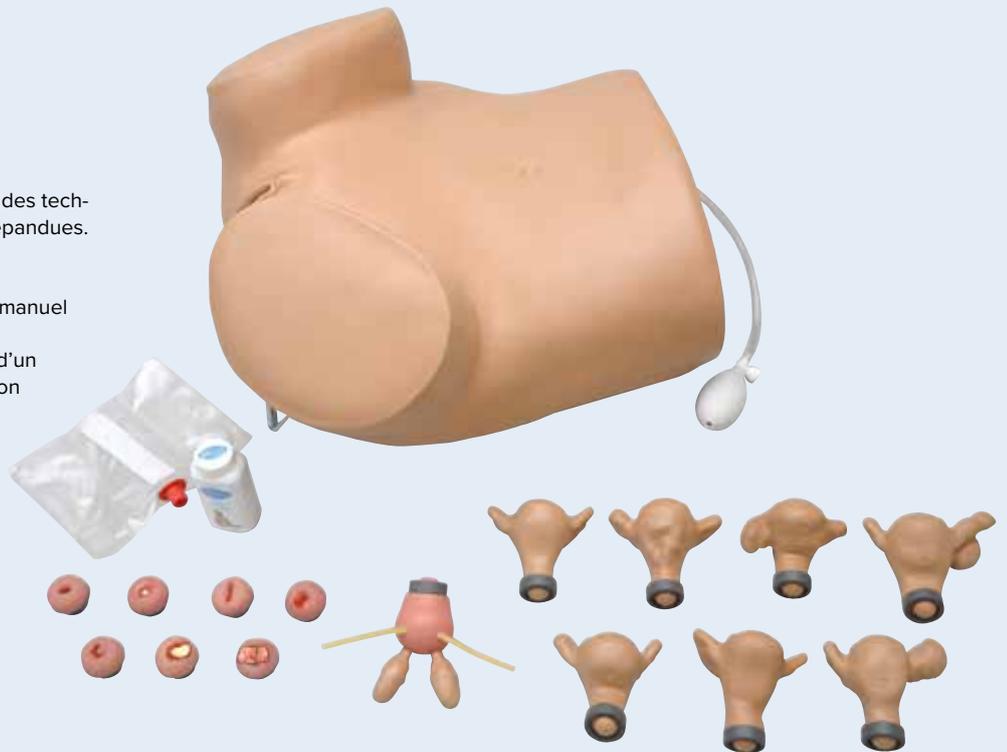
### Simulateur gynécologique

Le simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examens gynécologiques les plus répandues.

#### Détails :

- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
  - Le sondage de l'utérus
  - La mise en place et le retrait d'un stérilet et d'un diaphragme et la démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles.
- Le mannequin est livré avec un utérus en antéversion, un utérus sain pour comparaison et six utérus avec altérations palpables de l'extérieur.

**M-1005789**

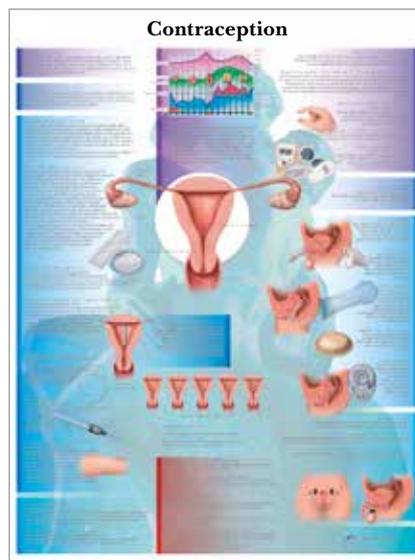


### Incontinence urinaire chez la femme

L'anatomie affectée de l'incontinence urinaire est illustrée dans cette affiche ainsi que les informations importantes sur les causes, les traitements et la prévention. Cette planche anatomique est un excellent outil pédagogique pour l'incontinence urinaire chez la femme.

Imprimé sur papier de haute qualité (200g).  
Format pratique: 50 x 67cm.

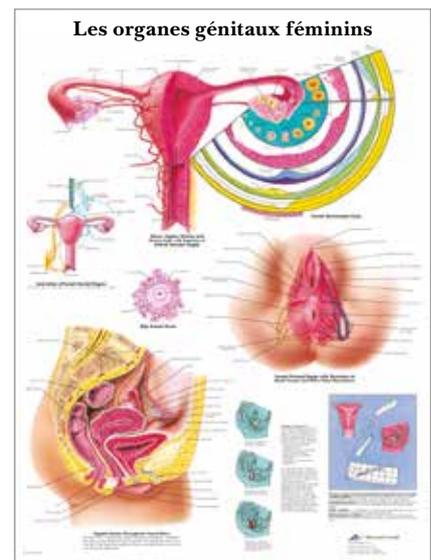
**M-4006785**



### Contraception

Ce poster anatomique coloré de haute qualité présente des informations sur les méthodes de contrôle des naissances connues, du contrôle naturel des naissances aux méthodes chirurgicales. Les méthodes qui ne sont pas fiables sont également traitées. Imprimé sur papier de haute qualité (200g).  
Format pratique: 50 x 67cm.

**M-4006790**



### Les organes génitaux féminins

Les structures anatomiques importantes sont photographiées et étiquetées. La micro-anatomie des ovaires et d'autres parties des organes génitaux féminins sont également affichées dans cette planche. En outre, certaines méthodes de contraception sont également détaillées.

Imprimé sur papier de haute qualité (200g).  
Format pratique: 50 x 67cm.

**M-4006784**

#### Existe également en plaqué

Son placage de 75 microns évite que les angles du panneau se recourbent et le traitement anti-UV lui évite de jaunir au fil du temps.

**Les organes génitaux féminins, laminé**

**M-1001735**

**Contraception, laminé**

**M-1001747**

**Incontinence urinaire chez la femme, laminé**

**M-1001737**



## ÉDUCATION À LA SANTÉ

---

Produits fonctionnels de haute qualité pour enseigner sur les risques et les maladies de santé courants. Idéal pour l'information des patients et la formation des étudiants.

**Veillez consulter la page 218 pour en savoir plus sur le produit illustré :  
Modèle d'éducation de patiente gynécologique M-1013705**

## Modèle de palpation mammaire

Moulage grandeur nature d'un buste féminin de taille moyenne, extrêmement réaliste, pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes.

- Fabriqué en nouveau silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Examen et auto-examen des seins sont possibles à plat ou en position « portée »
- Diverses altérations supposées bénignes et malignes à différents stades

Livré avec planche murale « La poitrine féminine » (en anglais), talc, sangles Velcro® et support  
56 x 44 x 24 cm; 11,5 kg

**Modèle avec mallette M-1000342**

**Modèle sans mallette M-1000343**



## Modèle de poitrine féminine

### Sein droit en allaitement :

- Coupe médiane en 2 moitiés
- Tissu sain de glandes mammaires allaitantes
- Inflammation des glandes mammaires (mastitis)

### Sein gauche au repos :

- 2 plans sagittaux, démontables en 3 parties, fixation par un système d'aimantation
- Structures anatomiques saines
- Peau sur la moitié externe avec une fenêtre afin de pouvoir visualiser les noeuds lymphatiques de la zone
- Kystes et adénome fibreux
- Multiplication de la dégénérescence malade du tissu conjonctif (mastopathie)
- Tumeurs malignes

Les modèles sont fixés ensemble par des aimants pour faciliter la démonstration.

36,5 x 23 x 20 cm; 1,4 kg

**M-1008497**

## Modèle de palpation mammaire, trois seins sur un socle

Moulages grandeur nature et extrêmement réalistes de trois seins féminins différents (tailles moyenne et grande) pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes. Présentant des tumeurs bénignes.

- Fabriqué en silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Altérations supposées bénignes et malignes à différents stades dans deux seins
- Un troisième sein en bonne santé
- Livré avec notice d'utilisation multilingue et talc

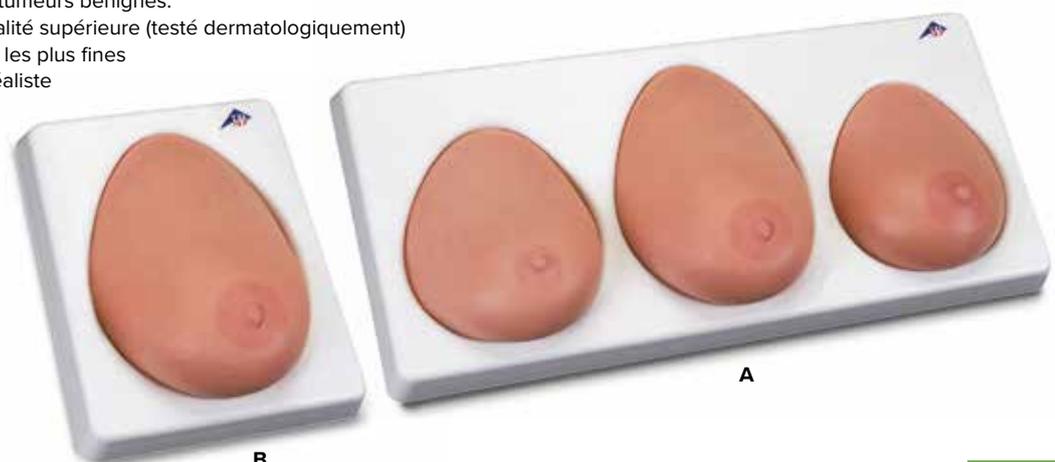
### Ensemble de trois

52 x 24,5 x 9,5 cm ; 2,3 kg

**M-1000344**

### Sein avec une tumeur bénigne

**M-1000345**



# CONTRACEPTION

**Idéal pour les démonstrations !**



## Modèle gynécologique d'explication aux patients

Ce modèle gynécologique unique en son genre permet une illustration parfaite et une insertion réaliste de préservatifs féminins de type « barrières », qui se placent directement au niveau du vagin / de l'utérus. En font partie le Femidom, FemCap (capuchon cervical), l'anneau vaginal et le diaphragme. La deuxième possibilité intéressante est l'insertion de pessaires en cas de problèmes de descente d'organes et d'incontinence.

26 x 19 x 22 cm ; 1,5 kg

**M-1013705**

### Kits optionnels

**Préservatifs divers (5 modèles) M-1017130**

**Pessaires, 5 modèles M-1017131**

## Educateur de planning familial

- Pose et retrait d'un diaphragme, d'un stérilet ou d'éponges contraceptives
- Les positions utérines normales et anormales
- La technique d'examen bi-manuel

### Livré avec :

- Utérus en antéversion avec moitié supérieure transparente pour illustrer la mise en place correcte d'un stérilet
- Un utérus pour illustrer une antéversion et une rétroversion normales
- Un col de l'utérus avec orifice externe breveté relié à l'utérus suspendu à l'intérieur de la cavité pelvienne
- Une paroi abdominale en plastique souple
- Un sac de transport

25,4 x 25,4 x 25,4 cm ; 2,3 kg

**M-1005784**

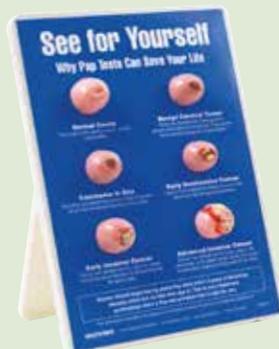


## Mise en place d'un stérilet

Un modèle d'entraînement pratique pour enseigner la mise en place d'un stérilet dans l'utérus. Le modèle est fabriqué en matériau synthétique résistant. Une face transparente permet de suivre facilement l'introduction et le positionnement du stérilet (stérilet non fourni).

6 x 40 x 45 cm

**M-1005766**



## Chevalet de présentation

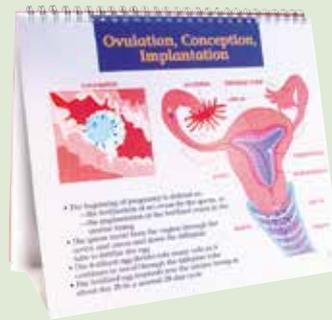
### « Pourquoi les tests de PAP peuvent vous sauver la vie »

Un texte associé à six modèles de col de l'utérus peints à la main permet d'enseigner l'importance de tests de PAP réguliers. Ce support est parfait pour les présentations individuelles. Muni d'un revêtement en feutre.

Disponible en anglais uniquement.

23 x 30 cm

**M-1018296**



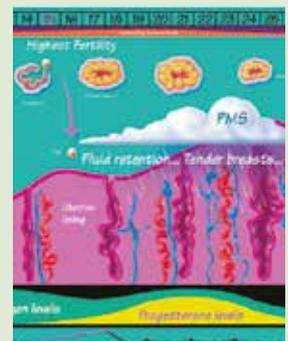
## Comprendre la contraception

Formidable outil pour les prestataires de soins de santé ou les enseignants, ce tableau aborde l'anatomie reproductive, la menstruation, la conception, et les méthodes de contraception modernes. Informations destinées aux étudiants d'un côté et script d'enseignement de l'autre.

21 fiches. Disponible en anglais uniquement.

35,5 x 30,5 cm

**M-1018279**



## Cycle menstruel de la femme

Aide visuelle concernant un processus complexe, ce tableau illustre un cycle menstruel de 28 jours. Aborde la fonction des hormones, les variations de la muqueuse utérine, le développement et la libération de l'ovocyte, la température corporelle, et plus encore. Disponible en anglais.

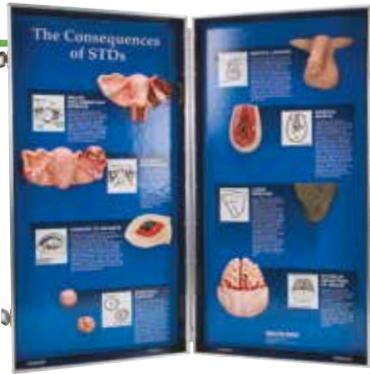
83,8 x 40,6 cm

**M-1018345**

### Conséquences des maladies sexuellement transmissibles (MST)

Ce présentoir en 3D décrit comment les organes et les parties du corps peuvent être affectés par les maladies sexuellement transmissibles. La mallette de transport durable et l'installation facile rendent ce présentoir parfait pour les cliniques et les programmes d'éducation sexuelle. Disponible en anglais uniquement. 71 x 69 cm ouvert.

**M-1018280**



### Le virus du SIDA

Ce modèle du virus SIDA, agrandi des millions de fois, montre la membrane lipidique externe avec les structures protéiques. Le corps interne contenant l'agent viral héréditaire (ARN) est amovible. Des préservatifs peuvent être placés dans le modèle pour transmettre un message préventif. En PVC, livré sur support, sans préservatifs.

18 x 13 x 13 cm ; 0,7 kg

**M-1000336**



**Parties amovibles**



### Conséquences du VIH / SIDA

Ce présentoir en 3D aide les spectateurs à comprendre ce que le VIH / SIDA peut provoquer sur le corps. Contenu dans une mallette de transport pratique à ranger et à transporter. Disponible en anglais uniquement.

71 x 69 cm ouvert.

**M-1018281**

### Tableau des maladies sexuellement transmissibles

Présente des faits bruts concernant les MST, ce qui facilite la formation au HIV, à la syphilis, la gonorrhée, l'herpès, l'hépatite B et au HPV et la manière de les éviter. Tableau à 6 panneaux avec des notes de présentation au verso de chaque panneau.

30,5 x 43,2 cm

**M-1020780**



### Mise en place du préservatif masculin

La maîtrise de la reproduction et la prévention des MST (maladies sexuellement transmissibles) sont des sujets importants qui sont abordés en classe. Grâce à ces modèles de pénis factices, vous pouvez facilement expliquer aux élèves la méthode contraceptive et préventive la plus fréquente. Livré sans préservatifs. 14,5 cm

**M-1005115**

### Penis pour s'exercer à la pose d'un préservatif

Ce modèle en érection avec ses testicules permet d'apprendre la manipulation de préservatifs. Son anatomie ainsi que sa fermeté sont très réalistes, ainsi les élèves s'exercent à dérouler et retirer un préservatif. Le lot inclut 12 préservatifs de démonstration non lubrifiés ainsi qu'une mallette de rangement. 7,5 x 7,5 x 19,5 cm ; 0,35 kg

**Couleur claire M-1000340**

**Couleur sombre M-1000341**



### Mise en place du préservatif masculin

Ce modèle réaliste permet de montrer la mise en place correcte du préservatif. Le pénis en érection est livré avec 12 préservatifs, une seringue et du sperme artificiel (liquide fluorescent) pour simuler une éjaculation. Monté sur un support et livré avec un sac de transport.

35,5 x 15 x 16,5 cm ; 2,3 kg

**M-1005560**



### Modèle de contraception féminine

Présente un utérus en antéversion dans une cavité pelvienne simulée avec une vulve et un vagin en matériau mou et une paroi abdominale souple. Idéal pour former à la mise en place du préservatif féminin, d'une éponge contraceptive ou d'un stérilet.

17,5 x 24 x 14 cm

**M-1005826**



### Pelvis féminin pour méthodes contraceptives

Ce modèle fabriqué à partir de matériau BIOLIKE™ fournit une coupe transversale d'un pelvis féminin pour illustrer l'insertion correcte d'une méthode contraceptive. Les découpes latérales permettent de visualiser et de comprendre le placement et le retrait d'une méthode contraceptive. Contraceptifs non inclus. 15 x 8 x 9 cm

**M-1017935**



### Accessoires conseillés :

**Sperme artificiel (liquide fluorescent UV)**

**M-1005561**

### Mise en place d'un préservatif féminin

Pour des raisons didactiques, le modèle montre très simplement les lèvres de la vulve et du vagin jusqu'à l'orifice de l'utérus afin de montrer le positionnement d'un préservatif. Livré avec trois préservatifs féminins. 12 cm ; 0,15 kg

**Peau foncée**

**M-1000338**

**Peau claire**

**M-1000339**



# GROSSESSE & NAISSANCE



## Modèle de développement embryonnaire en 12 stades

Représente le développement des cellules germinales humaines depuis la fertilisation jusqu'à la fin du deuxième mois de grossesse en 12 stades. Chaque stade peut être retiré individuellement de la base :

1. Ovule au moment de la fertilisation (conception) avec gamète mâle (sperme)
2. Zygote au stade de 2 cellules, environ 30 heures après la fertilisation
3. Zygote au stade de 4 cellules, au bout d'environ 40 à 50 heures
4. Zygote au stade de 8 cellules, au bout d'environ 55 heures
5. Morula
6. Blastocyste au bout d'environ 4 jours
7. Blastocyste au bout d'environ 5 jours
8. Blastocyste au bout d'environ 8 à 9 jours
9. Cellules germinales environ au 11e jour
10. Cellules germinales environ au 20e jour
11. Embryon approximativement à la fin du 1er mois de grossesse
12. Embryon approximativement à la fin du 2e mois de grossesse

**M-1001257**

## Jeux de modèles du système reproducteur

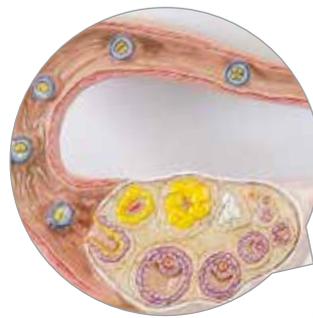
### Jeu de 9 kits d'activité

Ces modèles polychromes clarifient les fonctions des systèmes reproducteurs masculins et féminins. Ce kit principal comprend les neuf kits d'activité du modèle de système reproducteur humain. Chaque kit d'activité de modèle est composé d'un modèle en vinyle durable pouvant être marqué et d'un guide d'activité qui contient des informations de contexte, des notions de base, des activités, un glossaire et un code pour modéliser des structures. Sont également prévues des transparences de couleur et une fiche dans un classeur à trois anneaux. En anglais.

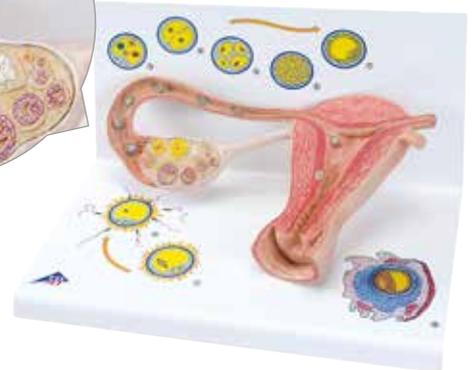
**M-1005480**

### Autres modèles disponibles :

<b>Cycle de la menstruation</b>	<b>M-1005481</b>
<b>La naissance</b>	<b>M-1018406</b>
<b>La méiose</b>	<b>M-1005485</b>
<b>La mitose</b>	<b>M-1005484</b>
<b>L'évolution de la cellule jusqu'à l'embryon</b>	<b>M-1018403</b>
<b>Un fœtus de 4 mois</b>	<b>M-1018404</b>
<b>Un fœtus maturés</b>	<b>M-1018405</b>
<b>Les organes génitaux féminins</b>	<b>M-1005483</b>
<b>Les organes génitaux masculins</b>	<b>M-1005482</b>



**Facile à comprendre, modèle pour l'enseignement et l'information des patients !**



## Stades de la fécondation et développement de l'embryon, agrandi 2 fois

Le modèle représente schématiquement la maturation de l'ovule, l'ovulation, la fécondation et le développement de l'embryon jusqu'à la nidation. Les différents stades de développement peuvent être observés d'une part agrandis dans l'ovaire, la trompe et l'utérus et, d'autre part, graphiquement dans un autre agrandissement sur le socle. Livraison sur socle.

35 x 21 x 20 cm ; 1,2 kg

**M-1000320**



## Le développement fœtal des jumeaux

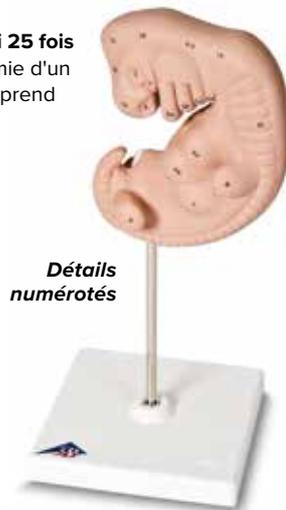
Une face montre leur développement, y compris les vrais jumeaux. Le verso montre les six fœtus possibles. Textes en anglais. Plastifiée. 89 x 58,5 cm

**M-1018282**

**Modèle d'embryon humain – Agrandi 25 fois**

Ce modèle d'embryon montre l'anatomie d'un embryon d'environ 4 semaines et comprend des détails numérotés.

12 x 12 x 23 cm ; 0,3 kg  
**M-1014207**



**Série de grossesse 3B Scientific®, 5 modèles**

Cette série présente les principaux stades de développement du fœtus dans le ventre maternel. Tous les modèles sont montés ensemble sur une planche.

- Embryon à 1 mois
- Embryon à 2 mois
- Embryon à 3 mois
- Fœtus à 5 mois, présentation du siège
- Fœtus à 7 mois

Les stades des 5ème et 7ème mois comportent des fœtus détachables.

3 x 41 x 31 cm ; 2,1 kg

**M-1000331**



**➤ RÉALISTE ET DE GRANDE QUALITÉ !**

**Bassin de grossesse, en 3 parties**

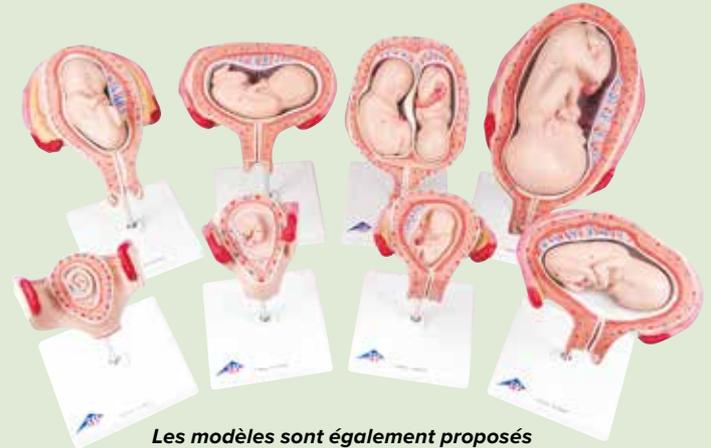
Coupe médiane du bassin féminin (partie droite) au cours de la 40e semaine de grossesse. Le modèle sert à étudier la position de l'enfant juste avant l'accouchement ; le fœtus est amovible. Pour donner une notion de taille, un embryon au 3e mois de grossesse est représenté sur le socle.

38 x 25 x 40 cm ; 3,8 kg

**M-1000333**



*Coupe médiane du bassin féminin avec fœtus amovible*



*Les modèles sont également proposés individuellement !*

**Série de grossesse 3B Scientific®**

Étudiez le développement humain de la 4ème semaine jusqu'au 7ème mois. Notre série la plus populaire comprend huit modèles montrant tous les stades de développement. Tous les modèles d'embryon ou de fœtus sont montrés dans différentes positions typiques dans l'utérus et chacun est monté séparément sur un support individuel. Les cinq stades de développement ultérieur permettent de retirer le fœtus.

12 x 12 x 19 cm ; 3,2 kg

**M-1018627**

**Série de grossesse de luxe 3B Scientific®, 9 Modèles (non représentée)**

Comprend la série ci-dessus ainsi que le modèle d'un embryon de 4 semaines agrandi 25 fois.

**M-1018628**

**Cette série de grossesse de luxe comprend :**

Embryon à 1 mois	M-1000322
Embryon à 2 mois	M-1000323
Embryon à 3 mois	M-1000324
Fœtus à 4 mois, décubitus ventral	M-1000325
Fœtus à 5 mois, présentation du siège	M-1000326
Fœtus à 5 mois, décubitus dorsal	M-1000327
Fœtus jumeaux à 5 mois, position normale	M-1000328
Fœtus à 7 mois	M-1000329



### Bassin de démonstration de l'accouchement

Le modèle montre la progression de la tête foetale à travers le bassin féminin durant l'accouchement. Le squelette du bassin se compose de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx mobile, de 2 vertèbres lombaires avec symphyse articulée. Le crâne foetal est relié de manière flexible au bassin. Monté sur support.

33 x 26 x 18 cm ; 1,8 kg

**M-1000334**

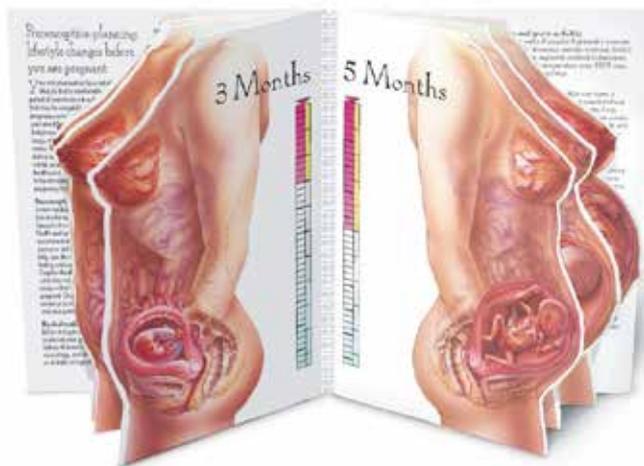
### Les différents stades de l'accouchement

Modèle identique à M-1001258, mais réduit de 50 %. Sur planche. 5 modèles taille naturelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert.

40 x 31 x 13 cm ; 1,4 kg

**M-1001259**



### Présentoir de la vie in utero « Avec l'enfant »

Suivez le développement anatomique de la conception à l'âge de six mois après l'accouchement grâce au présentoir taille réelle « Avec l'enfant ». Disponible en anglais uniquement.

45,7 x 61 cm

**M-1018275**



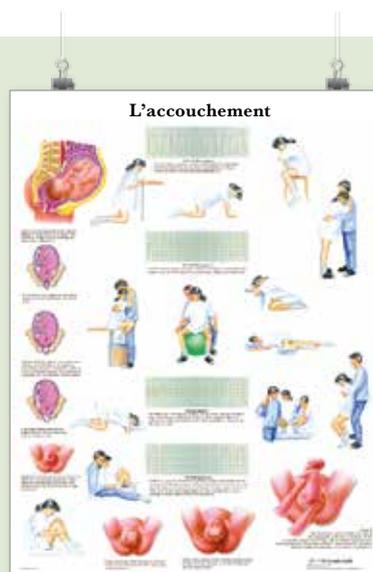
### Accouchement en 5 stades

5 modèles taille réelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert

17 x 28 x 46 cm ; 8,6 kg

**M-1001258**



### Planche « L'accouchement »

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g).

Avec plastification recto-verso (75 microns).

Format pratique de poster 50 x 67 cm.

**M-1001741**

Plus de planches visibles en ligne sur notre site [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

**Le mannequin original qui simule les différents besoins d'un bébé !**



### Ready-or-Not-Tot® mannequin bébé

L'outil idéal pour éduquer de futurs parents et de démontrer aux étudiants la réalité de la parentalité. Les mannequins Ready or Not Tot® utilisent des programmes, et les réponses sont aussitôt observées.

- Trois programmes de soins différents typiques de la plupart des bébés
- Cris, pleurs et rots comme réaction aux mesures de prise en charge pratiquées
- Dans le cadre de chaque programme de 48 heures, 25 à 27 événements de prise en charge se produisent

Livraison, y compris 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné aux élèves, 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné au professeur, formulaire de consentement des parents / attestation d'autorisation (peut être copié), formulaire de réponse pour les élèves (peut être copié), cahier de réponses pour le professeur, et mode d'emploi. La taille du bébé nouveau-né correspond à la taille de la poupée d'une adolescente – 2,5 kg ; 51 cm.

**Garçon peau claire M-1017931**  
**Fille peau claire M-1017932**

**Garçon peau sombre M-1018137**  
**Fille peau sombre M-1018138**

**Tête translucide permet aux observateurs de voir comment le cerveau d'un enfant peut être blessé en étant secoué (SBS)**



### Modèle de démonstration du bébé secoué (SBS)

La vulnérabilité d'un nourrisson au **syndrome du bébé secoué (SBS)** est parfaitement démontrée avec ce mannequin. Sa tête translucide permet de voir les dommages subis par le cerveau. Ce bébé souligne également combien il est important de soutenir la nuque d'un nourrisson. Enseigner la prévention du SBS, car les conséquences sont dévastatrices, notamment des séquelles irréversibles, la cécité et le décès. Bloc de feuillets détachables et SBS fournis. Longueur 48 cm. **M-1017928**

### Pad détachable de syndrome du bébé secoué

Explique les effets et les symptômes du SBS est la meilleure manière de réagir aux pleurs. En anglais d'un côté et espagnol chef de l'autre. 100 feuilles par pad. **M-1020259**

### Nourrisson de Soins

Ces nourrissons sont très réalistes. Leurs articulations sont mobiles, leurs yeux légèrement ouverts et la fontanelle est palpable. Idéals pour s'initier aux soins à apporter aux nouveaux-nés: habiller, déshabiller, laver, changer les langes. Attention, vous ne devez pas baigner ce nourrisson mais seulement la laver, car les fixations de ses membres ne sont pas étanches. Vous pourrez habiller ce nourrisson avec des vêtements (non fournis).

#### Africain

**Masculin M-1005092**  
**Féminin M-1005093**

#### Asiatique

**Masculin M-1005090**  
**Féminin M-1005091**

#### Européen

**Masculin M-1005088**  
**Féminin M-1005089**



### Présentoir de l'évolution de la carie du biberon

Ce modèle constitue pour les parents un rappel graphique des caries dentaires qui peuvent se produire si l'on couche un bébé ou un jeune enfant avec un biberon de jus de fruits, de lait maternel, de préparation pour nourrissons ou tout autre liquide sucré. Installation sur une base en plastique.

26,5 x 9 x 9 cm

**M-1018298**



### Modèle de carie du biberon

Moulé à partir d'une bouche d'enfant, ce modèle articulé montre que les sucres qui se déposent dans la bouche du bébé lorsqu'il dort peuvent entraîner des problèmes dentaires. Fourni avec un bloc de feuillets détachables. Le bloc de 21,5 x 28 cm en anglais d'un côté et en espagnol de l'autre comporte 100 feuillets. 5,5 x 4,5 x 5 cm

**M-1018302**

# SANTÉ DES HOMMES



## Modèle des testicules

Grandeur réelle il offre des propriétés de palpation extrêmement naturelles. Grâce à l'utilisation du silicone 3B SKINlike™ de haute qualité (testée dermatologiquement), l'apprentissage et l'exercice pratique de l'autoexamen des testicules sont davantage réalistes. Le scrotum comprend deux testicules mobiles, l'épididyme et les cordons spermatisques sont palpables. Le testicule gauche permet la palpation de 2 états pathologiques. Mode d'emploi détaillé ainsi qu'une trousse de rangement fournis.

9 x 8 x 4 cm ; 0,19 kg

**M-1000346**



## Formation des adolescents à l'AES / AET

Ce kit contient un modèle d'AES et un modèle d'AET pour enseigner aux adolescents l'importance d'une détection précoce du cancer. Le modèle d'AES contient des grosseurs de différentes tailles. Le modèle d'AET contient deux grosseurs dans chaque testicule. Chaque modèle est fabriqué en tissu synthétique BIOLIKE™ doux et souple et est muni d'un boîtier de protection et d'un étui de transport.

**Peau claire M-1017933**

**Peau foncée M-1017934**

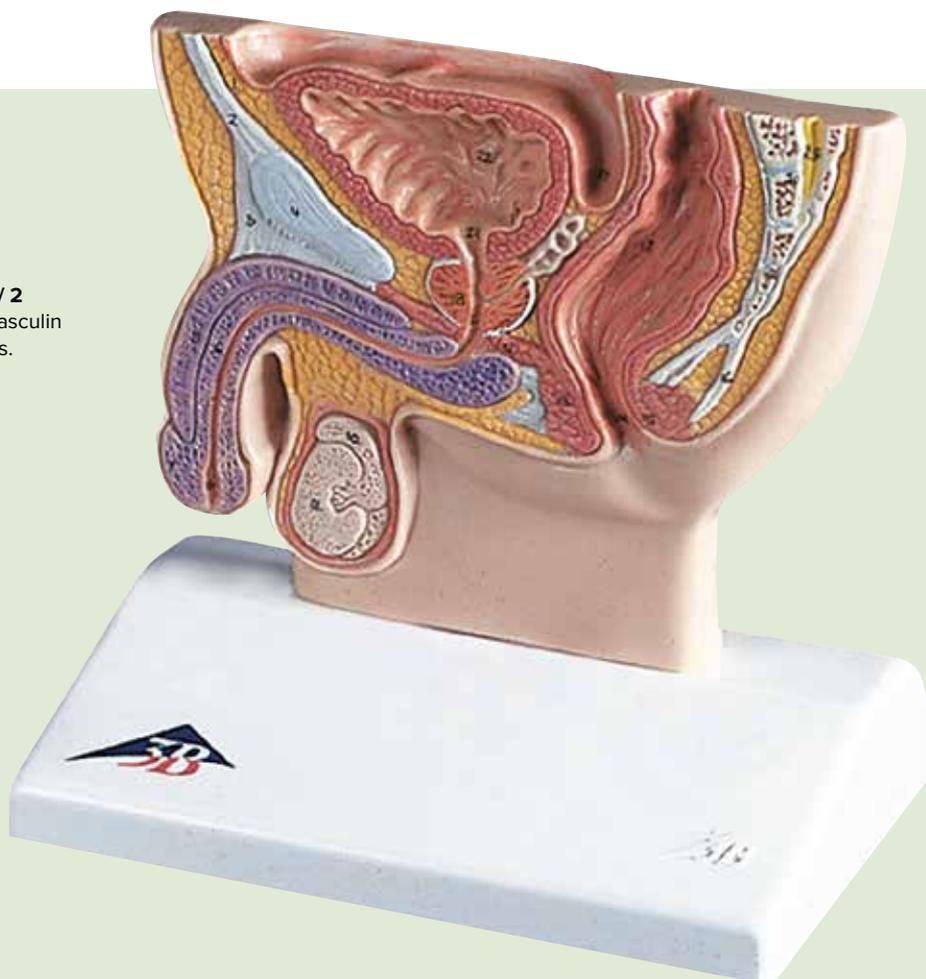
## ➤ RÉPLIQUE RÉALISTE !

### Coupe du bassin masculin, échelle 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente en détail toutes les structures.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

**M-1000283**



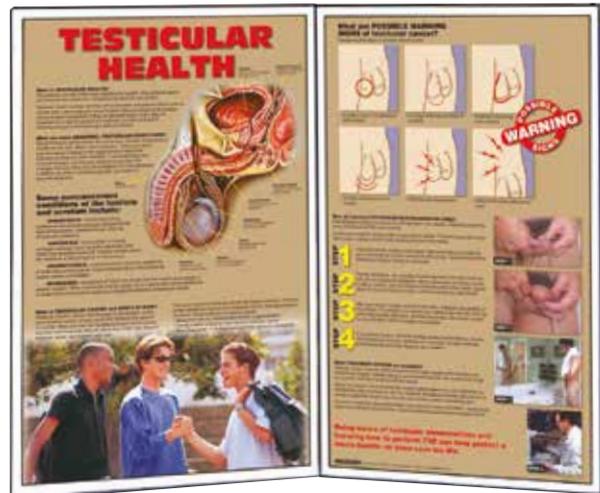


### Modèle de palpation des testicules

L'auto-examen des testicules chez l'homme est tout aussi important que celui des seins chez la femme, afin d'assurer un dépistage précoce des tumeurs possibles. Ce simulateur de taille réaliste. Il possède une peau externe fine et douce, dotée de structures internes très détaillées, ainsi que quatre tumeurs artificielles intégrées. Idéal pour enseigner les méthodes correctes de palpation. Le toucher naturel de la peau est assuré par l'application régulière d'un peu de talc (livré avec le modèle).

23,5 x 16 x 6,5 cm ; 0,5 kg

M-1005640

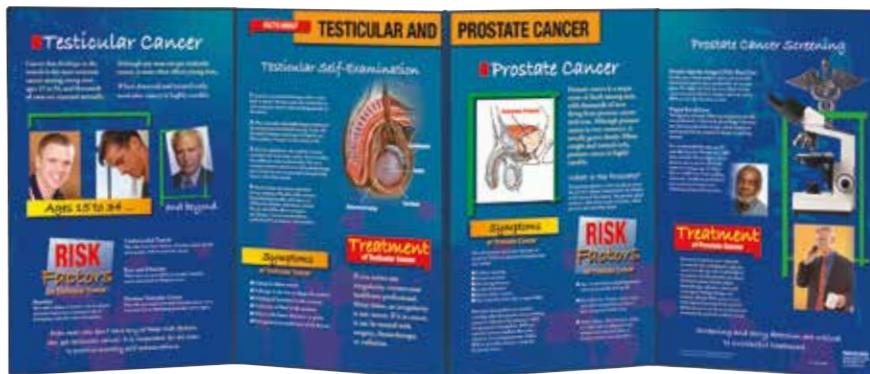


### Présentoir mobile de la santé des testicules

Apportant des informations précises dans un format facile à comprendre, ce présentoir à deux faces est idéal pour enseigner aux jeunes hommes les différentes affections pouvant toucher les testicules. Traite des affections non cancéreuses, des signes précurseurs possibles du cancer des testicules, et des instructions d'auto-examen. Disponible en anglais uniquement.

30,5 x 43 cm

M-1018412



### Présentoir de faits concernant le cancer des testicules et de la prostate

Ce présentoir pliant explore le cancer des testicules et de la prostate en identifiant les facteurs de risque, les symptômes et le traitement de chaque affection. Souligne l'importance d'un auto-examen testiculaire et d'un dépistage du cancer de la prostate. Disponible en anglais uniquement.

M-1018413

## ➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !

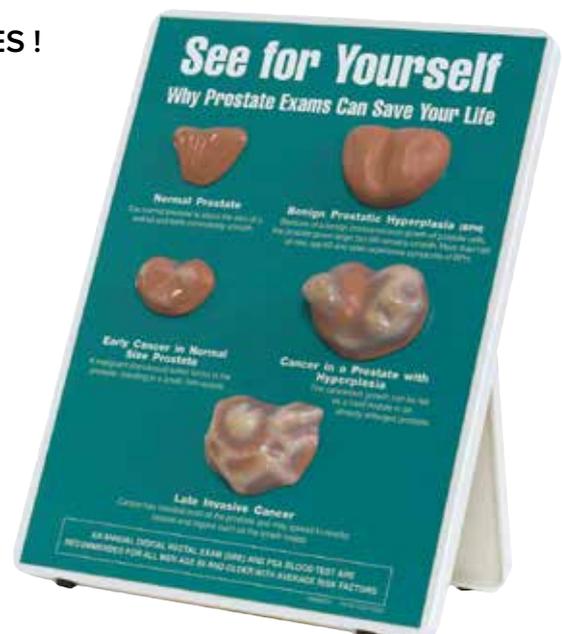
### Chevalet de présentation

« Pourquoi les examens de la prostate peuvent vous sauver la vie »

Peints à la main pour simuler l'apparence d'un tissu réel, ces cinq modèles de prostate en 3D représentent une prostate normale, une hyperplasie bénigne de la prostate, un cancer précoce, un cancer d'une prostate hyperplasique, et un cancer invasif avancé. Met en avant, au niveau graphique, la nécessité d'examen réguliers de la prostate. Housse de protection fournie.

23 x 30,5 cm

Versions linguistiques	Cat. N°
Anglais	M-1020880
Allemand	M-1020881
Français	M-1020883
Espanol	M-1020885
Italien	M-1020886
Japonais	M-1020884



# NUTRITION

## Visualisez votre écran de miniatures

Pour le dîner d'hier soir, j'ai eu un jeu de cartes, deux ampoules et une balle de tennis ! Représentant des mix astucieux d'aliments courants et d'objets domestiques, cet écran entraîne les yeux de l'observateur à reconnaître des fractions en les rapportant à des choses de la vie quotidienne. Par exemple : un CD / une galette représentant 30 g de grains, un jeu de cartes / steak représentant 85 g de viande et une balle de tennis / orange représentant un fruit moyen. Dimension de la valise portable environ 60 x 36 x 9 cm

**M-1020781**



## La graisse vue comme une chance :

### Pour visualiser de plus près le fast-food

Une combinaison de dix modèles d'aliments tentants et de tubes à essai correspondants remplis de matière grasse donne une représentation graphique de la teneur en graisse saturée et insaturée de certains aliments courants vendus en fast-food. Contient aussi dix cartes alimentaires avec des informations nutritionnelles, une mallette de transport et un dossier reproductible.

**M-1020785**

## Enrobage et muscles puissants

Initiez un débat inspiré avec vos étudiants : les muscles minces rappellent vite à n'importe qui que leurs opposés « enrobés » occupent deux fois plus de place bien qu'ils pèsent la même chose. Kit livré avec cartes pliées et mallette de transport.

**M-1020782**



## Vat of Fat

Le processus transformant l'apport calorique en prise de poids est simplifié grâce à cette présentation graphique et informative. Le pot contient environ 450 g de graisse d'origine factice, ce qui représente le poids qu'une personne peut prendre en une semaine si elle consomme 500 calories supplémentaires par jour. Les informations au dos du pot indiquent le poids qu'une personne peut prendre en un an. En anglais uniquement.

27,5 x 16,5 cm

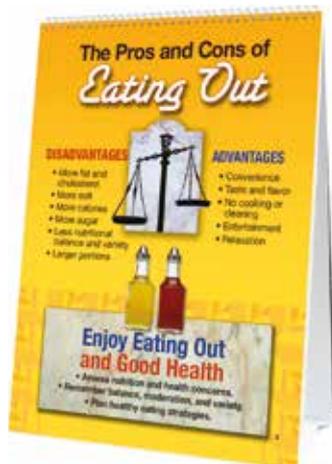
**M-1018309**



## Glucose dans le sang et modèles de taux d'A1C

Une moitié représente le glucose qui est sain dans le sang et les niveaux A1C. À l'opposé, l'autre moitié du modèle montre un globule rouge contenant des particules de glucose excédentaire qui flottent dans du plasma factice plein de particules de glucose représentant des taux élevés d'A1C et de glucose dans le sang. Comprend un pad informatif détachable (anglais / espagnol) de 100 feuilles.

29,2 x 6,4 cm  
**M-1020784**



## Manger sain au restaurant ?

En expliquant comment faire des choix sains parmi les menus des restaurants, ce tableau aide à résoudre le problème des repas en dehors de chez soi. Chaque feuillet explique comment les méthodes de préparation affectent la valeur nutritionnelle des aliments. Le tableau inclut des commentaires au verso des feuillets. Il comprend 6 feuillets.

30,5 x 43,5 cm

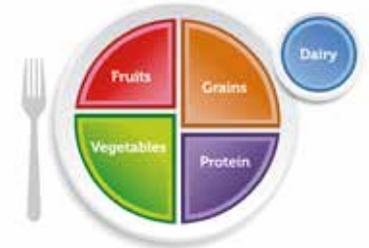
**M-1018408**

## ➤ Outil pédagogique impressionnant et pratique !

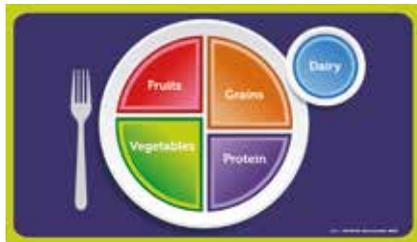
### Kit « MyPlate » Complet\*

Ce kit contient cinq assiettes, le présentoir et le kit alimentaire pour votre kit pédagogique MyPlate complet. Le kit alimentaire, qui est composé de 42 pièces, comprend des céréales, des protéines, des fruits et des légumes. Consultez la liste des produits disponibles en ligne.

**M-1018318**



## ➤ Plus de produits MyPlate pour une alimentation saine comportant le graphique USDA d'alimentation saine :



### Sets de table « MyPlate »\*

Ces sets de table en plastique, qui peuvent également servir d'emballage alimentaire, constituent un outil d'enseignement à la diététique. Les sets contiennent l'image MyPlate de l'USDA à utiliser en équipe ou en individuel. Les participants peuvent facilement créer différentes suggestions de repas en suivant les instructions. Kit de cinq sets de table. Disponible en anglais uniquement. 48,5 x 28 cm

**M-1018317**



### « MyPlate » avec conseils diététiques\*

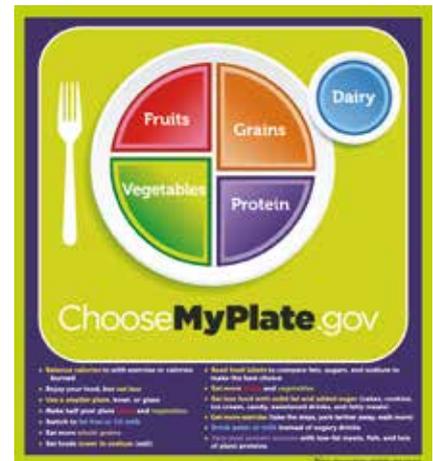
Le recto de ce bloc de feuillets contient l'image MyPlate tandis que le verso fournit des conseils diététiques pour les cinq groupes alimentaires. Un outil simple et concis destiné à l'éducation nutritionnelle et à donner à chaque participant. Bloc de 50 feuillets, 21,5 x 28 cm chacun.

**M-1018321**

### CD-ROM PowerPoint® « MyPlate »\*

Apprendre facilement à manger équilibré à chaque repas. La réponse est dans votre assiette. Ce CD inclut deux diaporamas enseignant la méthode MyPlate. La version express est concise avec 30 diapos. La version intégrale contient 50 diapos et traite du sujet plus en détail. Ce programme inclut des notes du présentateur et des documents imprimables.

**M-1018320**



### Affiche « MyPlate » avec phrases clés\*

Cette affiche unique MyPlate propose 13 phrases clés contenant des messages clairs concernant l'alimentation et la technique MyPlate pour être en bonne santé.

**M-1018319**

### Bloc de feuillets / sets de table « MyPlate »\*

Le recto du bloc de feuillets contient l'image MyPlate avec les choix alimentaires appropriés à chaque emplacement de l'assiette, tandis que le verso présente un questionnaire à utiliser comme guide ou rappel pour les personnes suivant un cours de diététique. Bloc de 50 feuillets, 43 x 28 cm chacun

**M-1018322**



\* Disponible en anglais uniquement.

# MODES DE VIE

➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !



## « Mort d'une artère »

Ces modèles 3D peints à la main représentant une coupe transversale d'artères, montrent aux patients et étudiants les différents stades de formation de la plaque. La taille intérieure de chaque vaisseau diminue afin d'expliquer facilement le processus pouvant finalement mener au décès. Muni d'un revêtement de protection en feutre.

23 x 30,5 cm

Versions linguistiques :	Cat. N°
Anglais	M-1018290
Allemand	M-1020875
Français	M-1020876
Espanol	M-1020878
Italien	M-1020879
Japonais	M-1020877



## « Pourquoi les contrôles de la tension artérielle peuvent vous sauver la vie »

Les patients et étudiants apprennent l'importance des contrôles de la tension artérielle lorsqu'ils visualisent ces modèles d'artères 3D peints à la main et cette coupe transversale du cerveau. Montre comment l'hypertension artérielle peut discrètement provoquer des attaques cardiaques. Muni d'un revêtement de protection en feutre.

23 x 30,5 cm

Versions linguistiques :	Cat. N°
Anglais	M-1018289
Allemand	M-1020894
Français	M-1020895
Espanol	M-1020897
Italien	M-1020898
Japonais	M-1020896



## Le cholestérol

Bon nombre de personnes ne savent pas comment faire pour maintenir des niveaux de cholestérol corrects. Ce tableau différencie le « bon » et le « mauvais » cholestérol et décrit les risques de santé associés à des niveaux de cholestérol élevés. Il inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. Le tableau comprend 6 feuillets. Disponible en anglais uniquement. 30,5 x 43,5 cm

M-1018306

## Modèle d'artères bouchées

Ce modèle persuasif permet de démontrer les effets potentiellement mortels d'un cholestérol élevé. Le tube représente une artère obstruée par une plaque qui se forme sur les parois artérielles le taux de cholestérol dans le sang est élevé. Lorsque l'on retourne le modèle, le sang dans l'artère ralentit ou s'arrête complètement de circuler.

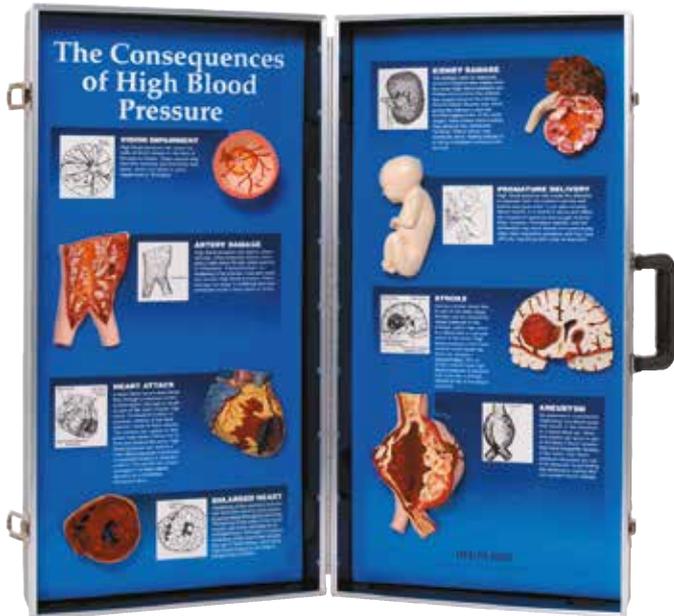
7 x 17,5 cm  
M-1018304



## Poches de cholestérol et triglycérides dans le sang

La nécessité d'une alimentation saine est mise en avant par ces quatre échantillons de viscosité du sang. Les échantillons montrent les différences accentuées observées lors d'une analyse de la lipidémie et de la glycémie dans le sérum sanguin.

M-1018315

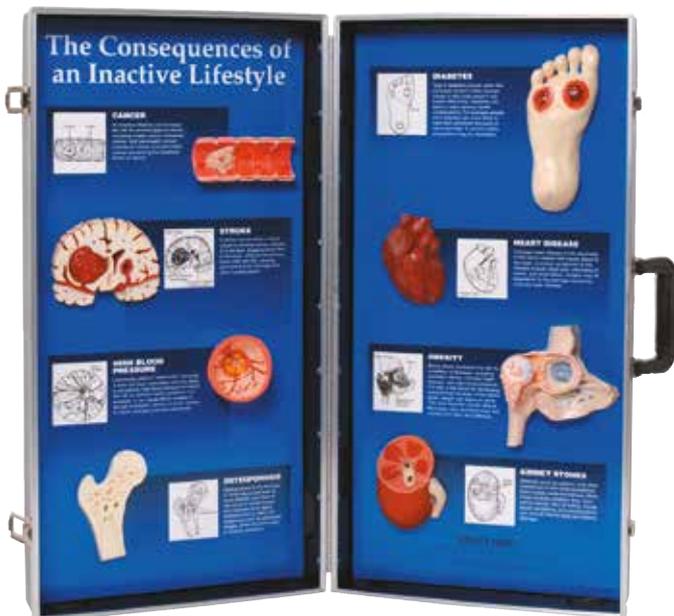


### Conséquences de l'hypertension artérielle

Les modèles tridimensionnels à taille réelle peints à la main illustrent les différents organes qui peuvent être affectés par une pression artérielle élevée. Parfait pour les expositions ou congrès sur le thème de la santé et la promotion de l'éducation à la santé. Contenu dans une mallette de transport rigide et pratique. En anglais uniquement.

71,1 x 68,6 cm ouvert.

**M-1018277**



### Conséquences d'un mode de vie sédentaire

Cette présentation en 3D affiche graphiquement des nombreuses conséquences négatives d'une vie sédentaire sur la santé. Chaque modèle peint à la main et fixé de façon définitive décrit brièvement les conséquences de ce mode de vie. Le tableau est contenu dans une mallette de transport rigide. En anglais uniquement.

71,1 x 68,6 cm ouvert.

**M-1018300**

Peut être fixé au mur ou accrochée à un tableau

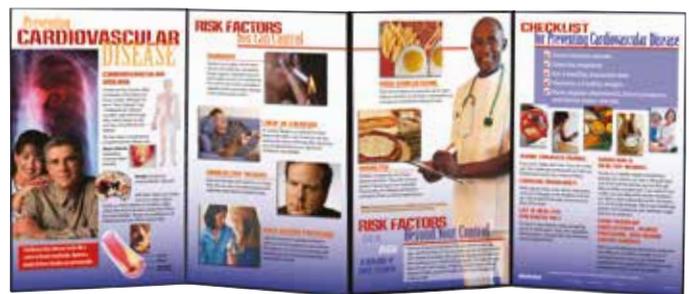


### Les bienfaits d'une alimentation saine

Les modèles 3D peints à la main montés sur les panneaux pivotants uniques de ce présentoir opposent les bienfaits d'une alimentation saine aux conséquences d'un déséquilibre alimentaire. Cette opposition comprend artère saine et artère obstruée, dents saines et dents cariées, énergie et fatigue, os solides et ostéoporose. Peut être utilisé comme présentoir mobile ou accroché à un mur. En anglais uniquement.

67,5 x 33 x 13,5 cm

**M-1018301**



### Prévention des maladies cardiovasculaires

Comprenant des informations pratiques et des illustrations colorées, ce présentoir explique les maladies cardiovasculaires et identifie les facteurs de risque, notamment ceux pouvant être contrôlés par une modification du mode de vie et un traitement. En anglais uniquement.

147 x 57 cm ouvert.

**M-1018305**



### Exercices physiques

Un mélange de schémas colorés et d'explications claires sur les bienfaits de l'exercice physique et la musculation qui fait de ce présentoir pliant un outil d'enseignement idéal. Sont également inclus des exemples d'exercice au quotidien, une discussion sur les bienfaits du sport à tout âge et des informations sur la sécurité pendant l'effort. En anglais uniquement.

147 x 57 cm ouvert.

**M-1018299**

# DIABÈTES



## Exercices d'injection pour le diabète

Ces modèles facilitent l'apprentissage de la technique de la piqûre sur une peau d'injection ou un doigt. Le premier sera attaché au bras ou à la jambe pour simuler un site d'injection, et le second pour une pratique du bistouri. Les deux peuvent être ponctionnés plusieurs fois. Une peau de remplacement et un doigt de rechange sont disponibles. Livré avec de la poudre et un étui de transport. Le modèle avec peau 15,5 x 11,5 x 4 cm, et celui du doigt 2,5 x 11,5 x 2,5 cm.

**Peau claire M-1018139**

**Peau sombre M-1018140**



## Coussin d'injection / diabétique

Il a l'aspect et la consistance de la peau humaine ; idéal pour l'instruction et la pratique des injections pour diabétiques. Peut être porté sur le corps (estomac, cuisse, bras) de manière à ce que les patients apprennent les gestes

corrects. Suffisamment épais pour accepter toutes les aiguilles à insuline. Par sécurité, un renfort résistant est placé de manière à empêcher l'aiguille de traverser le coussin. 16 x 10,5 x 1 cm

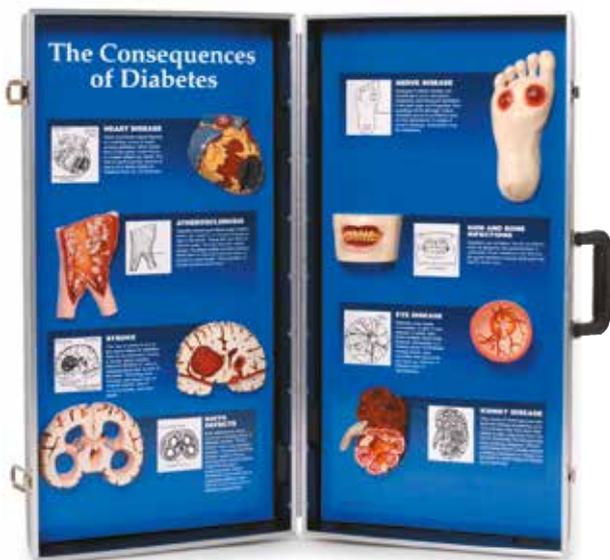
**M-1013057**



## Ventre pour injections

Cette réplique du ventre est idéale pour apprendre les bons gestes pour placer la perfusion et s'administrer des injections. Très réaliste, elle remplace l'abdomen. Un renfort souple est disposé de manière à empêcher les aiguilles de traverser. Des orifices permettent au matériau de respirer et sécher si vous injectez des liquides (eau distillée par exemple). Considéré comme jetable, cependant, avec un entretien approprié son utilité sera prolongée. Fourni sans set de perfusion ni aiguilles.

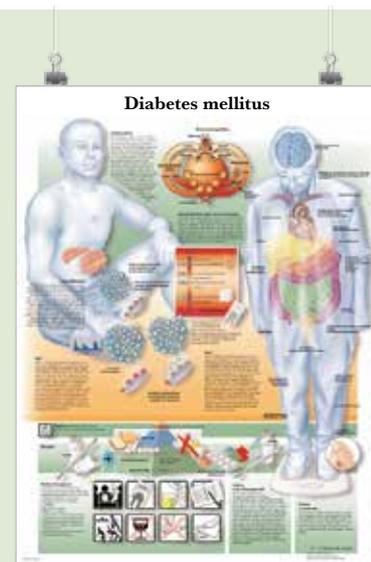
**M-1013056**



## Présentoir en 3D des conséquences du diabète

Les modèles 3D peints à la main et le texte simple expliquent les effets néfastes qu'a le diabète sur l'organisme. Un outil formidable pour promouvoir la prise de conscience de cette maladie potentiellement dévastatrice. Se range dans sa mallette de transport robuste. 71,1 x 68,6 cm lorsqu'il est déployé. En anglais uniquement.

**M-1020794**



## Diabetes mellitus

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g). Format pratique de poster 50 x 67 cm

**M-4006694**

**Plus de planches visibles en ligne sur notre site [3bscientific.com](http://3bscientific.com)**

### Modèle de pied de diabétique

Le modèle de pied de diabétique en taille réelle peut être utilisé pour l'éducation des patients et la formation des étudiants. Composé de matériau BIOLIKE™, ce modèle contient trois ulcères à différents stades de développement ainsi que les caractéristiques communément associées au diabète. Un rappel graphique de l'importance des soins apportés aux pieds. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

9 x 24 x 10 cm

**M-1017936**



*Les conséquences du diabète peuvent être vues dessus et sous le pied*

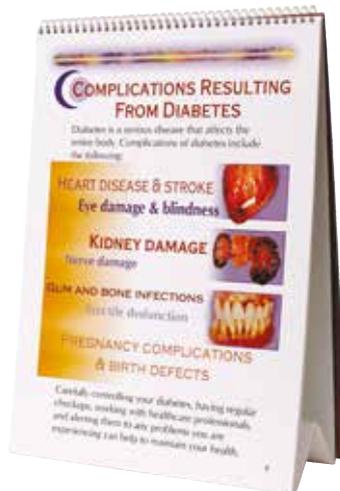


### Modèle de pied de diabétique sévère

Cette réplique de taille réelle BIOLIKE™ complète le modèle de pied de diabétique d'origine (M-1017936) en ajoutant des conséquences plus sévères du diabète, notamment une amputation du pied de Charcot, infection sévère et gangrène. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

9,5 x 23 x 11,5 cm

**M-1017937**

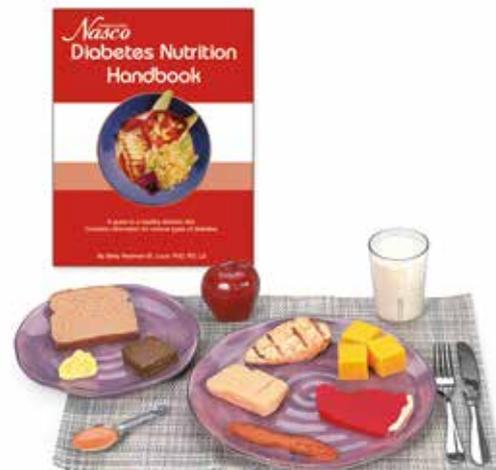


### Les diabètes

Ce tableau décrit les diabètes de type 1, de type 2 et gestationnel ainsi que les facteurs de risques et les signes d'alerte correspondant à chacun. Il contient également des informations sur le prédiabète, les tests, les complications liées au diabète et sa gestion. Il inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. Un tableau comprend 6 feuillets. En anglais uniquement.

30,5 x 43 cm

**M-1018307**

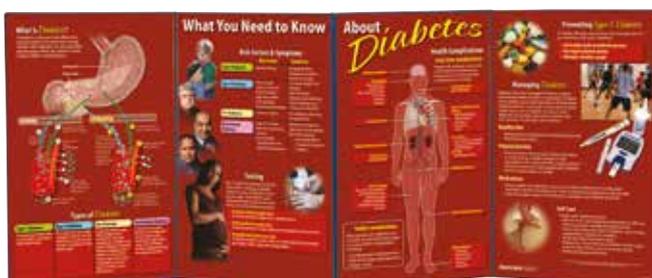


### Kit de nutrition en cas de diabète

Ce kit pédagogique explique les différents types de diabète. Ce manuel de 30 pages (en anglais) définit le diabète sucré et contient des guides de menu, des suggestions d'exercice et sept fiches.

Les 11 répliques Life/form® comprennent : du lait écrémé, un brownie, du saumon, de la vinaigrette, du pain complet, du faux filet, des dés de fromage, du bacon, une pomme, du blanc de poulet, de la margarine.

**M-1020779**



### « Ce qu'il faut savoir sur le diabète »

Comprenant des informations sur les facteurs de risque, les symptômes et les complications du diabète, ce présentoir pliant constitue une ressource utile pour les enseignants. Explique les différents types de diabète et décrit leur traitement. En anglais uniquement.

147 x 57 cm ouvert.

**M-1018308**

# ABUS DE DROGUES ET DE SUBSTANCES



## Lunettes de simulation de la conduite en état d'ivresse

L'état d'ébriété et la manière dont il affecte la vision et la coordination peuvent être simulés de manière extrêmement efficace, réaliste et intense en portant ces lunettes. Les jeunes en particulier prendront inmanquablement conscience du danger de conduire en ayant bu.

Fournies avec un étui.

M-1005576

## ➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !

### Présentoir en 3D des conséquences de l'alcoolisme

Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus d'alcool sur nos organes. Les brèves explications sont parfaites pour les cours. Dans mallette de transport. Dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm



#### Versions linguistiques :

#### Cat. N°

Anglais

M-1005582

Allemand

M-1020888

Français

M-1020889

Espanol

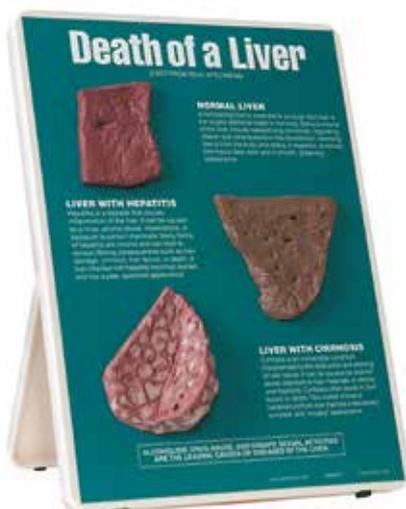
M-1020891

Italien

M-1020892

Japonais

M-1020890

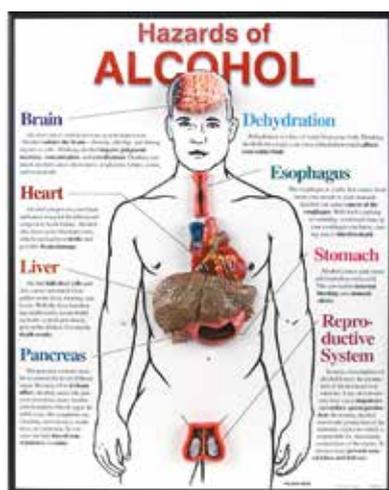


### La destruction d'un foie – Présentoir

En mettant l'accent sur le rôle de l'alcool dans les maladies du foie, ce présentoir chevalet montre des modèles en coupe transversale, en 3D, peints à la main qui représentent un foie normal, un foie atteint d'hépatite et un foie atteint de cirrhose. Livré avec un recouvrement protecteur en feutre.

23 x 30,5 cm

M-1020786



### Tableau encadré en 3D des dangers de l'alcool

Anatomiquement exacts, peints à la main, ces modèles 3D illustrent les risques associés à l'alcoolisme dans ce tableau impressionnant. Les organes abîmés par l'alcool sont soulignés et nets et un texte explicite explique chaque danger.

Encadré, 52,1 x 66 cm

M-1020787



### Tableau à feuillets mobiles de la marijuana

Décrit la marijuana, révèle ses effets nocifs et énumère des signes possibles de consommation de marijuana. Parfait pour enseigner que la marijuana n'est pas une drogue inoffensive. Ce tableau à feuillets mobiles inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. 6 panneaux.

30,5 x 17,8 cm

M-1020788

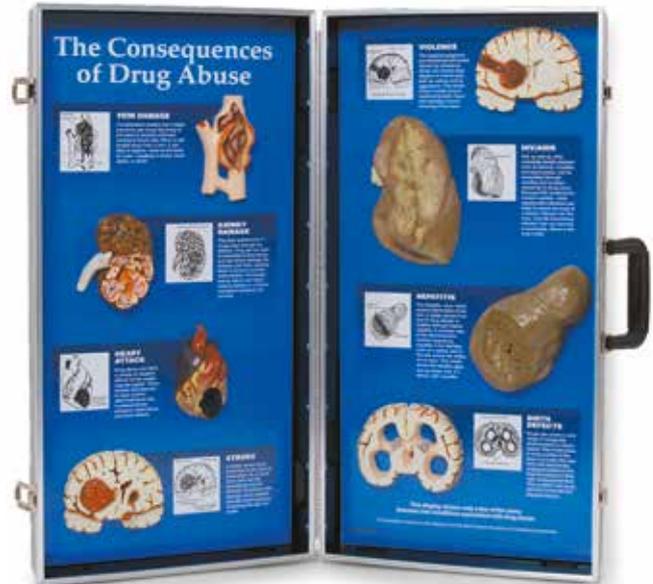
### Smokey Sue fume pour deux

Lorsque Smokey Sue fume une cigarette, du goudron se dépose autour du modèle réaliste d'un fœtus de 7 mois en montrant les polluants qui peuvent atteindre un bébé

en gestation. Le pot et le fœtus se nettoient facilement.

15 x 35,5 x 16,5 cm

**M-1020793**



### Présentoir en 3D des conséquences de l'abus de drogues

Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus de drogues sur nos organes. Les brèves explications en anglais sont parfaites pour les cours. Dans une mallette de transport, dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm

**M-1005583**



### Une année de goudron

Ce présentoir graphique hermétique contenant un paquet de cigarettes et des mégots de cigarettes noyés dans du goudron gluant représente la quantité de liquide carcinogène qu'une personne fumant un paquet par jour fait rentrer dans ses poumons pendant une année.

**M-1005578**



### Présentoir des ingrédients du tabac

Les produits chimiques qu'on trouve dans la fumée de tabac sont plus facilement mémorisés si on les associe à des substances courantes et répugnantes. Ce présentoir en plexiglas en 3D qui attirera l'attention ressemble à une cigarette mais permet aux observateurs de voir ce que contient réellement la fumée du tabac. Fourni avec une carte pliée en anglais.

62,9 x 8,9 cm

**M-1020791**

### Présentoir mucus de Clem

En montrant graphiquement une des conséquences désastreuses du tabagisme, ce pot hermétique qui attirera l'attention contient environ 2 semaines de mucus expectoré par un fumeur atteint de BPCO. Un bon départ de discussion pour toute leçon ou programme anti-tabagisme.

9,5 x 15,2 cm

**M-1020792**



### Lou-Wheeze (la siffiante de Lou)

Les étudiants auront une image choquante des dégâts pulmonaires dus au tabagisme avec ce présentoir interactif. Lou-Wheeze comporte deux modèles de poumons en latex souple.

L'un représente un poumon sain, l'autre montrant les dégâts dus à l'emphysème et au cancer.

Les étudiants auront rapidement une idée de la sensation d'étouffement des personnes atteintes d'emphysème et incapables d'inhaler de l'air frais parce que leurs poumons sont enflés. Fourni avec une pompe à soufflet et des instructions.

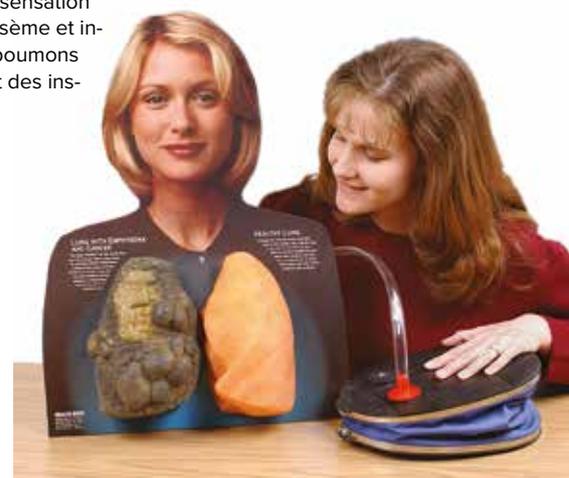
**M-1020790**

### La roue du malheur

Démarrez les discussions par l'abus de drogues. Ce jeu contient des questions sur l'identification et les effets de diverses substances. Des questions à choix multiple faisant appel à des jugements de valeur sont aussi comprises. Un texte reproductible destiné aux professeurs (en anglais) contient des questions conçues pour un usage avec les niveaux 1 à 5 et 6 à 12.

52 x 71,1 cm

**M-1020789**





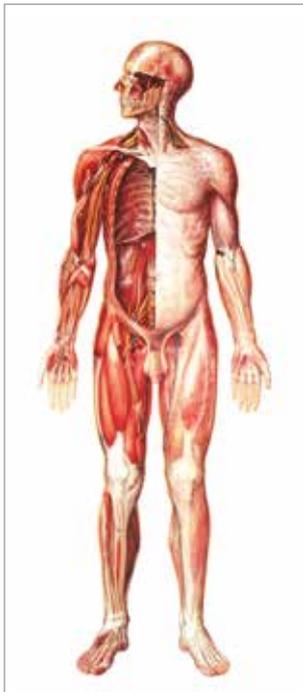
## PLANCHES MÉDICALES

---

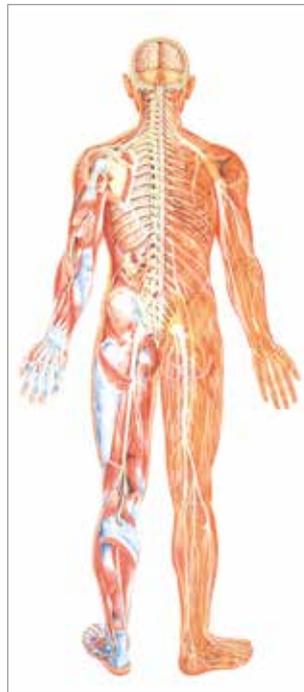
Idéales pour la formation, l'information du patient et les études médicales.

### Posters grand format

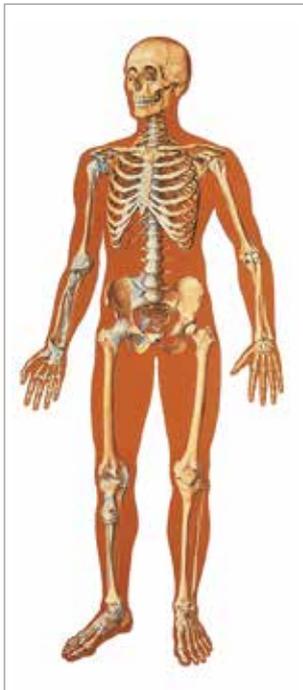
Les planches murales sont plus grandes que les planches anatomiques. Imprimées sur un support résistant à la déchirure et imperméable elles sont montées avec des baguettes en bois (avc bag.) et donc sont prêtes à l'accrochage. Format 84 x 200 cm. (Sans baguettes = Ss bag.)



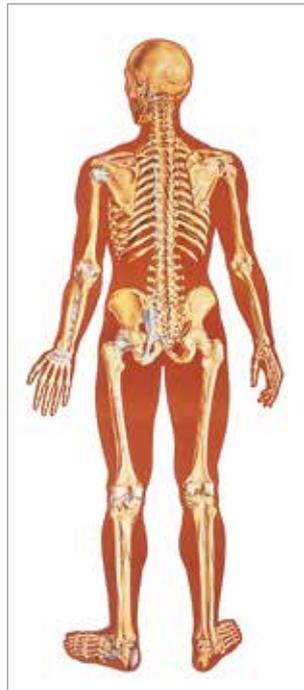
**Le système nerveux, vue frontale**  
**Avec baguettes M-1001190**  
**Sans baguettes M-4006539**



**Le système nerveux, vue dorsale**  
**Avec baguettes M-1001192**  
**Sans baguettes M-4006540**



**Le squelette humain, avec ligaments, vue frontale**  
**Avec baguettes M-1001146**  
**Sans baguettes M-4006512**



**Le squelette humain, avec ligaments, vue dorsale**  
**Avec baguettes M-1000012**  
**Sans baguettes M-4006513**

	Avc bag.	Ss bag.
<b>La musculature</b>		
La musculature humaine vue dorsale	M-1001153	M-4006516
Le tissu musculaire	M-1001212	M-4006551
<b>Le système nerveux</b>		
Le système nerveux central humain	M-1001185	M-4006536
<b>La peau</b>		
La peau	M-1001177	M-4006530
<b>Le système nerveux végétatif</b>		
Le système nerveux végétatif	M-1001218	M-4006556
<b>Le système endocrine</b>		
Les glandes endocrines	M-1001200	M-4006545
<b>Le coeur</b>		
Le coeur I, anatomie	M-1001214	M-4006552
<b>Les organes</b>		
Les organes du bassin masculin	M-1001173	M-4006527
Les organes du bassin féminin	M-1001175	M-4006528
Les organes internes	M-1001155	M-4006517
Le rein	M-1001165	M-4006523
Les organes de la parole	M-1001157	M-4006518
L'oreille	M-1001161	M-4006520
L'oeil I, anatomie	M-1001163	M-4006521
<b>Le sang</b>		
Le sang I, composition	M-1001183	M-4006534
La circulation sanguine humaines	M-1001169	M-4006525
<b>La cellule</b>		
La structure cellulaire humaine	M-1001179	M-4006531
La division cellulaire I, Mitose	M-1001206	M-4006548
La division cellulaire II, Meiose	M-1001210	M-4006550
<b>Des bactéries et des parasites</b>		
Bactéries	M-1001194	M-4006541
Parasites intestinaux I	M-1001171	M-4006526
Parasites intestinaux II	M-1001181	M-4006532
<b>Les os</b>		
La structure osseuse	M-1001208	M-4006549
<b>Le système vasculaire</b>		
Le système vasculaire	M-1001151	M-4006515
<b>La denture</b>		
Denture saine	M-1001167	M-4006524
<b>Le torse</b>		
Le torse	M-1001159	M-4006519
<b>La grossesse et l'accouchement</b>		
Position de l'enfant avant la naissance	M-1001226	M-4006562
L'accouchement	M-1001204	M-4006547
Embryologie I	M-1001222	M-4006560
Embryologie II	M-1001224	M-4006561

# PLANCHES ET POSTERS 3B SCIENTIFIC®

## Guide des planches

Les planches et posters anatomiques muraux de 3B Scientific sont parfaits pour enseigner l'anatomie humaine, pour éduquer les patients et pour les études médicales ! Toutes les planches anatomiques sont disponibles en 50 x 67 cm sauf indication contraire. Excellent complément aux modèles anatomiques dans la classe ou le cabinet médical.

Disponible en version non plaquée (version papier) ou plaquée. Les planches existent en plusieurs langues.

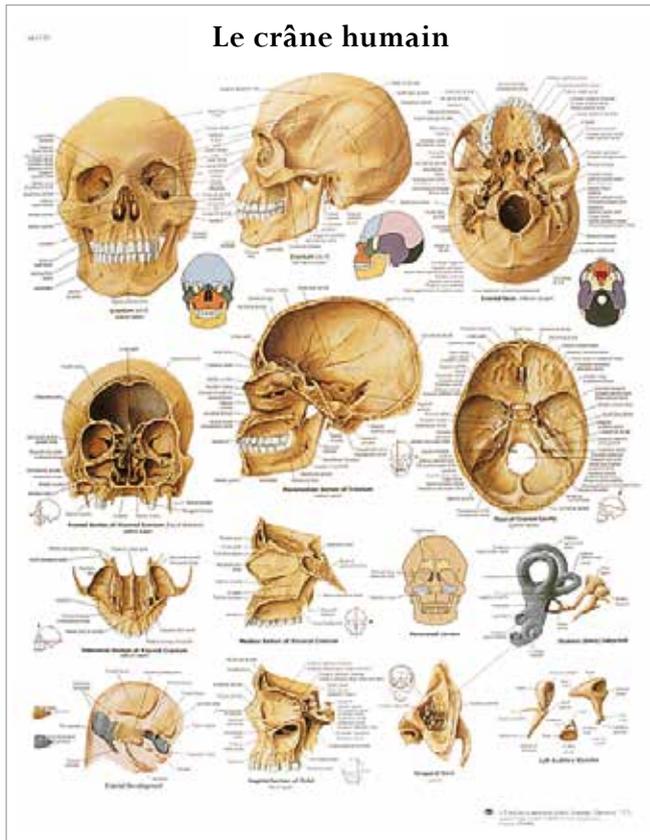
	Plastifiées	Papier
<b>Les os</b>		
Le squelette humain	M-1001630	M-4006732
Epaule et coude	M-1001646	M-4006740
Main et poignet	M-1001648	M-4006741
Bassin et hanche	M-1001650	M-4006742
Pied et chevilles	M-1001654	M-4006744
<b>Les muscles</b>		
La musculature humaine	M-1001632	M-4006733
<b>Les pathologies</b>		
L'ostéoporose	M-1001634	M-4006734
L'arthrose	M-1001636	M-4006735
Blessures sportives	M-1001658	M-4006746
Affections de l'œil	M-1001662	M-4006748
Rhinite et sinusite	M-1001670	M-4006752
Affections de l'oreille moyenne	M-1001672	M-4006753
Maladies dues au refroidissement	M-1001674	M-4006754
Le cancer de la peau	M-1001680	M-4006757
Alcool dépendance	M-1001789	M-4006809
Dépendance du tabac	M-1001791	M-4006810
Allergies	M-1001765	M-4006798
Escarres de décubitus	M-1001774	M-4006802
Grippe (Influenza)	M-1001776	M-4006803
HIV et SIDA	M-1001778	M-4006804
Pneumonie	M-1001684	M-4006759
L'infarctus du myocarde	M-1001692	
Varices, varicosités	M-1001701	M-4006767
Affections de l'appareil digestif	M-1001715	M-4006774
Cancer du côlon	M-1001717	M-4006775
L'hépatite	M-1001719	M-4006776
Le diabète	M-1001721	M-4006777
Le cholestérol	M-1001725	M-4006779
Les maladies cardiaques fréquentes	M-1001693	M-4006763
La maladie d'Alzheimer	M-1001760	M-4006796
<b>Les organes</b>		
L'œil humain	M-1001660	M-4006747
L'oreille humaine	M-1001664	M-4006749
Le larynx	M-1001668	M-4006751
La peau	M-1001678	M-4006756
Le système lymphatique	M-1001707	M-4006770
Le foie	M-1001711	M-4006772
Appareil urinaire	M-1001729	M-4006781
Rein	M-1001731	M-4006782
La prostate	M-1001733	M-4006783
Le cerveau humain	M-1001751	M-4006792

	Plastifiées	Papier
<b>La grossesse et l'accouchement</b>		
La grossesse	M-1001739	M-4006786
L'accouchement	M-1001741	M-4006787
L'allaitement	M-1001745	M-4006789
Contraception	M-1001747	M-4006790
<b>La gynécologie</b>		
Les organes génitaux féminins	M-1001735	M-4006784
La poitrine féminine – Anatomie, pathologie et auto-examen	M-1001743	M-4006788
<b>L'estomac</b>		
Le système digestif	M-1001709	M-4006771
L'estomac	M-1001713	M-4006773
<b>Génétique cellulaire</b>		
Le métabolisme humain	M-1001723	M-4006778
<b>Vaisseau sanguin &amp; le système nerveux</b>		
Le sang	M-1001705	M-4006769
Le système nerveux végétatif	M-1001749	M-4006791
Le système nerveux	M-1001753	M-4006793
Les nerfs spinaux	M-1001755	M-4006794
<b>Acupuncture</b>		
Massage des zones réflexes des pieds	M-1001793	M-4006811
Acupuncture de l'oreille	M-1001797	M-4006813
Acupuncture corporelle	M-1001795	M-4006812
<b>La denture</b>		
La denture	M-1001676	M-4006755
<b>RCP et premiers secours</b>		
Gestes de premières urgences	M-1001785	M-4006807
<b>Les poumons</b>		
Le système respiratoire	M-1001682	M-4006758

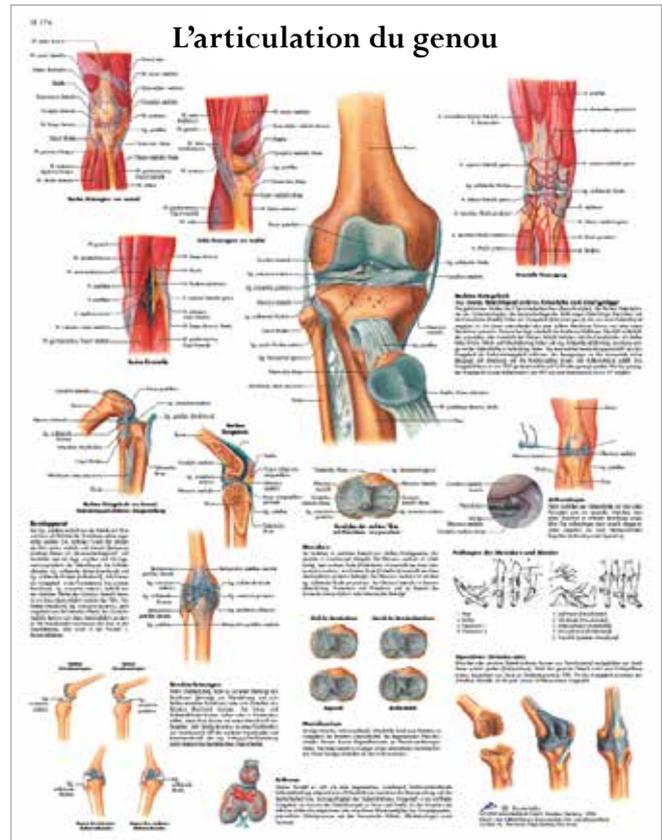


***Veillez consulter sur  
Internet [3bscientific.com](http://3bscientific.com)  
ou scanner le code QR  
pour connaître toutes les  
versions disponibles.***

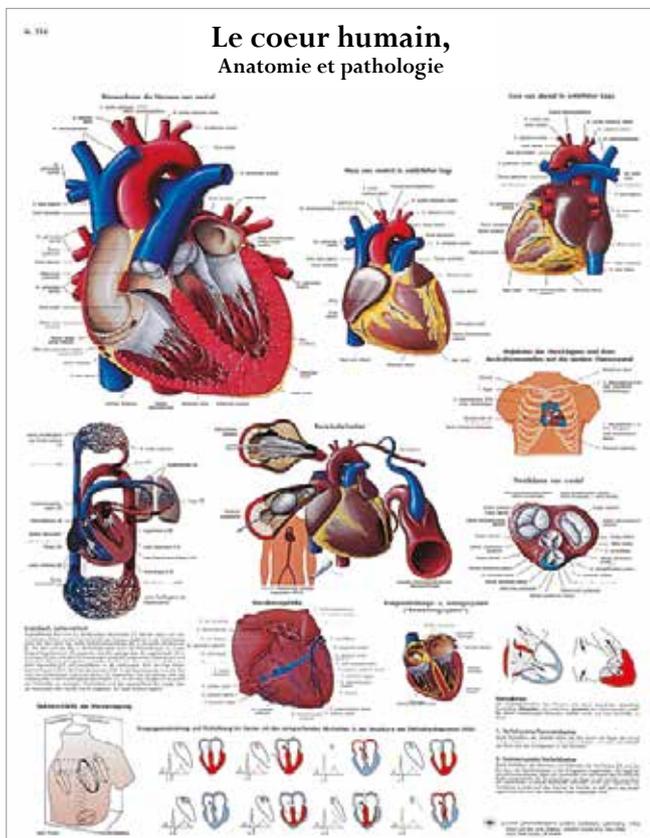




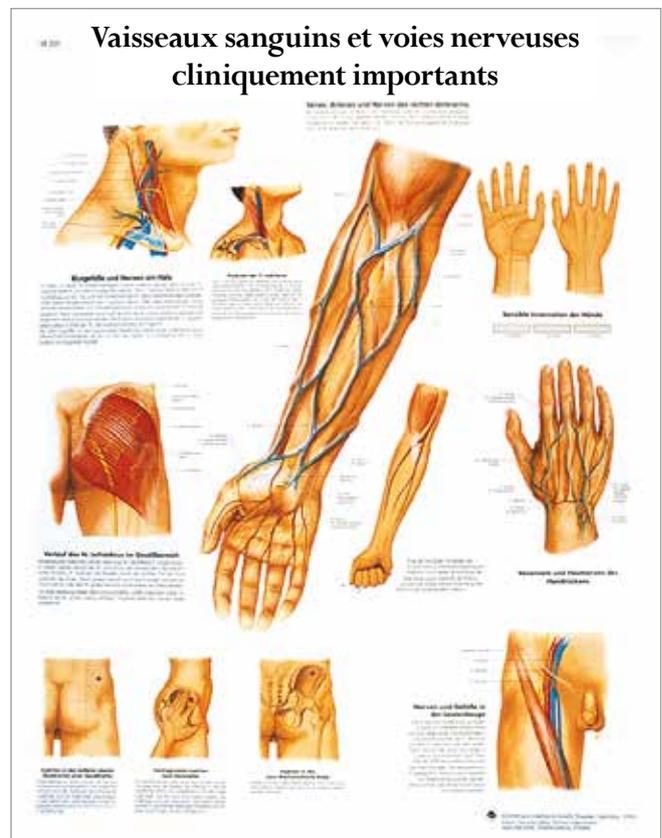
**Le crâne humain**  
 Plastifiées M-1001640  
 Papier M-4006737



**L'articulation du genou**  
 Plastifiées M-1001652  
 Papier M-4006743



**Le coeur humain, Anatomie et pathologie**  
 Plastifiées M-1001690  
 Papier M-4006762



**Vaisseaux sanguins et voies nerveuses cliniquement importants**  
 Plastifiées M-1001697  
 Papier M-4006765

## 3B

3B <i>BONElike</i> <sup>™</sup>	
> Colonne vertébrale.....	33
> Colonne vertébrale enfant.....	33
> Crâne, structures osseuses détaillées .....	44
> Crâne haut de gamme.....	44
> Crâne semi transparent.....	44
> Jeux de vertèbres .....	32
> Vertèbres cervicales, jeu de 7 .....	32
> Vertèbres, jeu de 24 .....	32
> Vertèbres lombaires, jeu de 5 .....	32
3B <i>MICROanatomy</i> <sup>™</sup>	
> Appareil digestif .....	90
> Artère et veine .....	87
> Foie .....	93
> Langue .....	81
> OEil.....	73
> Rein .....	94
> Structure osseuse – agrandie 80 fois .....	15

## A

Abus d'alcool.....	232
Abus de drogues et de substances .....	232-233
Accès vasculaire.....	198
Accouchement, simulateurs .....	204-211
Adiposité.....	118
AED .....	116-117, 120, 131, 136, 138
Affections de l'œsophage.....	92
Anatomie .....	6-99
Appareil urinaire .....	95
Arbre bronchique .....	89
Articulation .....	26-29
Auscultation.....	190-194, 200-201

## B

<i>BASICBilly</i> <sup>™</sup> .....	112
Bassin féminin.....	96-99
Bassin masculin .....	96-97
BPCO, modèle.....	89

## C

Calcul biliaire .....	92
Cancer de la peau.....	61
Cathéterisme .....	172-175, 199
Cathétherisation veineuse-centrale .....	168-169
Cerveau .....	65-69
Cerveau de rat pour anatomie comparée .....	69
Circoncision .....	199
Circulation sanguine.....	87
Cœur .....	82-86
Colonne vertébrale miniature, élastique.....	38
Colonnes vertébrales.....	31-38
> Adulte.....	31, 33-34
> Enfant .....	33
Contraception .....	218-219
Coupe de la peau.....	61
<i>CPRLillyAIR</i> <sup>™</sup> .....	109
<i>CPRLillyPro</i> <sup>™</sup> .....	110
<i>CPRLilly</i> <sup>™</sup> .....	111
Crâne miniature, en 3 parties .....	45
Crânes.....	40-45, 81

## D

Défibrillation.....	116-117, 120, 131, 136, 138
Dentition .....	78-81, 223
Diabète.....	230-231

## E

ECG, simulateurs .....	127-129, 136
Éducation à la santé .....	216-233
Éducation sexuelle.....	218-219
Épisiotomie, simulateur.....	212
Escarre .....	150, 154
Esmarch Manipulation.....	118
Estomac .....	91
Evolution de l'hernie discale et dégénérescence vertébrale...30	

## F

Figures musculaires.....	46-49
Foie .....	93
Fracture du fémur et usure de l'articulation de la hanche ....29	

## G

Gestion des voies respiratoires.....	109-139
> Adultes.....	109, 110, 126, 134-137, 139
> Enfants .....	121-122, 127, 138-139
> Nouveau-nés.....	123-124, 128, 130, 138-139
Gorge.....	77
Grossesse & Naissance.....	220-222
Guide des torses .....	59
Gynécologie et obstétrique.....	202-215
Gynécologie, simulateurs .....	211-215

## H

Housse de protection contre la poussière .....	8
Housse de protection pour torse.....	58

## I

Incision du périnée, simulateur .....	212
Injection & ponction .....	158-166, 196-197
> Bras/main	
artérielle .....	166
intra-musculaire (IM) .....	163-165, 197
intra-veineuse (IV) .....	161-162, 166, 196-197
sous-cutanée (SC).....	165
> Fessier intra-musculaire (IM) .....	156, 164-165
> Jambe	
intra-osseuse (IO) .....	123
intra-veineuse (IV) .....	166
intra-musculaire (IM) .....	163-165
Injection épidurale et spinale.....	158-159
Intestin, pathologies de l'intestin .....	92
Intubation.....	109-139
> Adultes.....	109-110, 126, 134-137, 139
> Enfants .....	121-122, 127, 138-139
> Nouveau-nés.....	123-124, 128, 130, 138-139

## L

Langue .....	81
Laparoscopie.....	178-184
Lap-X Expert .....	179
Larynx.....	77
Lavement.....	153
Logiciel 3B MUSCLEtrainer™ .....	51
Logiciel SECTRA.....	100-103
Lot de transparents de torses .....	59

# INDEX

## M

Mains et pieds, modèles .....	22-25
Manœuvre de Heimlich .....	119, 124
Matériel SECTRA .....	100
MEDart™ – Série de pieds: normal, plat, creux .....	25
Mini-squelettes .....	15
Modèle d'athérosclérose .....	87
Modèle d'hémorroïdes .....	92
Modèle d'ostéoporose .....	30
Modèle de dégénération de la colonne vertébrale lombaire .....	30
Modèle de vasectomie sans scalpel (NSV) .....	176
Modèle géant de soins dentaires .....	78
Modes de vie .....	228-229
Moelle épinière .....	70
Moulages de blessures .....	146-147
Muscles .....	50-51
Muscles du bras .....	51

## N

NENAsim .....	132-133
Nez avec sinus paranasaux .....	77
NOELLE® Simulateur d'accouchement .....	205
Nutrition .....	226-227

## O

Œil .....	72-74
Oreille .....	75-76
ORTHObones .....	104-107
> Bloc de test biomécanique .....	107
> Gamme Premium .....	106
> Gamme Standard .....	105
Os .....	18-21
Otoscopie .....	195

## P

P90 Basic 3B Scientific® Simulateur d'accouchement .....	207
P90 PRO 3B Scientific® Simulateur d'accouchement .....	206
Peau .....	60-61
Pédiatrie .....	196-201, 223
Physiologie des nerfs .....	71
Pied creux (pes cavus) .....	25
Pied normal (pes normal) .....	25
Pied plat (pes planus) .....	25
Planches anatomiques .....	234-237
Planches murales .....	235
Planning familial .....	217-218
Poitrine féminine .....	217
Ponction & Injection .....	158-166, 196-197
> Bras/main .....	
artérielle .....	166
intra-musculaire (IM) .....	163-165, 197
intra-veineuse (IV) .....	161-162, 166, 196-197
sous-cutanée (SC) .....	165
> Fessier intra-musculaire (IM) .....	156, 164-165
> Jambe .....	
intra-osseuse (IO) .....	123
intra-veineuse (IV) .....	166
intra-musculaire (IM) .....	163-165
Ponction lombaire .....	196
Pose de bandages .....	189
Posters grand format .....	235
Posters .....	236-237
Poumon .....	88
Prostate .....	95, 176-177

## R

RCP de base	
> Adultes.....	109-120, 122
> Enfants.....	116, 120-122
> Nouveau-nés.....	120, 124, 128-129
Réanimation cardio-pulmonaire (RCP) de base.....	109-129
Réanimation cardio-pulmonaire avancée (ALS)	
> Adultes.....	110, 113, 117, 125-127, 136-139
> Enfants.....	121-122, 127, 138-139
> Nouveau-nés.....	123-124, 128-131, 139
Rein.....	93-95

## S

Santé de la femme.....	217
Santé des hommes.....	224-225
Sauvetage.....	144-145
SECTRA Table, SECTRA Board.....	100
SIDA / VIH.....	219
SIMone™ Simulateur d'accouchement.....	203
Simulateur médical.....	108-215
SMART MOM – Système d'entraînement obstétrique.....	204
Soins au patients avancés.....	114-157
> Adultes.....	114, 148, 150, 152-153
> Nouveau-nés.....	123, 129, 155-156
> Enfants.....	155, 157
Soins au patients de base.....	148-157
> Adultes.....	148, 153
> Enfants.....	156-157, 223
Soins aux patients – gériatrie.....	152
Soins de stomie.....	152-154, 157
Soins des plaies.....	150, 188
Soulever correctement – Figure de démonstration.....	31
Squelettes.....	8-13
Structure osseuse.....	15
Support multifonctionnel de colonne vertébrale.....	38
Sutures chirurgicales.....	185-187, 212

Syndrome du bébé secoué.....	223
Système digestif.....	90
Système nerveux.....	70-71

## T

Tension artérielle.....	167
Tête avec musculature.....	63
Têtes.....	62-65
Torses.....	52-59
> africain.....	53
> asiatique.....	55
> en 15 tranches.....	58
> japonais.....	53
> miniature.....	59
Torses d'étouffement.....	119, 124
Traumatologie.....	140-143, 168

## U

Ultrasons.....	170-171
----------------	---------

## V

Vertèbres, modèles.....	31-32
VIH / SIDA.....	219

# 3B SCIENTIFIC® GAMME DE PRODUITS

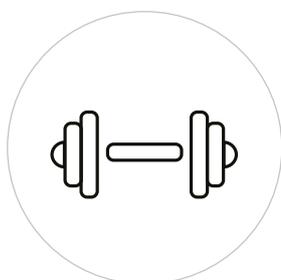


## ENSEIGNEMENT MÉDICAL

Les modèles anatomiques sont un outil essentiel dans l'enseignement médical à la fois pour les étudiants et les patients. Ils permettent une démonstration visuelle et tactile qui aide à comprendre efficacement l'anatomie humaine. La plupart de nos produits phares ont été moulés à partir de spécimens réels. C'est pourquoi les modèles 3B Scientific® sont identiques (autant que possible) à la réalité ; ils sont en matériaux de première qualité et leur durabilité est exemplaire dans l'industrie.

## SIMULATEURS

Dans la formation médicale, on utilise des simulateurs pour enseigner aux étudiants les compétences qu'ils doivent maîtriser pour traiter des cas réels. Ces simulateurs doivent être aussi proches que possible du réel, être de bonne qualité, hygiéniques et économiques à utiliser dans le long terme. Vous trouverez des simulateurs répondant à tous vos besoins de formation et dont la fabrication est conforme à toutes vos normes sur [3bscientific.com](https://3bscientific.com).

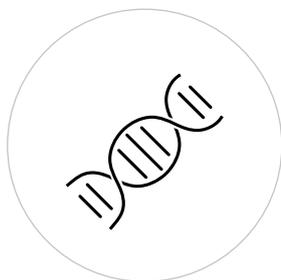
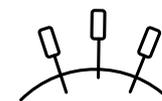


## THÉRAPIE ET REMISE EN FORME

Un équipement haut de gamme destiné aux professionnels qui facilite et rentabilise leur activité quotidienne. Trouver les bons produits n'a jamais été plus rapide. Consultez [3bscientific.com](https://3bscientific.com) pour découvrir la gamme complète de réadaptation, la thérapie et l'équipement de santé et les accessoires.

## ACUPUNCTURE

La médecine traditionnelle chinoise traite l'organisme dans l'ensemble. Aujourd'hui, l'intégration de la médecine orientale et occidentale progresse actuellement à toute vitesse et les cliniques et hôpitaux proposent des traitements par l'acupuncture. La qualité des outils et des aiguilles utilisés pour les traitements est primordiale pour le confort des patients. 3B Scientific vend des aiguilles et outils d'acupuncture à moindre coût.

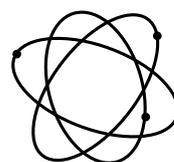


## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Des cours de biologie participatifs sont le meilleur moyen de créer une expérience pédagogique durable. Les modèles 3B Scientific® sont un outil parfait au service d'un enseignement passionnant et pratique et sont moulés en matériaux de qualité supérieure à partir de spécimens réels.

## PHYSIQUE

Une formation pratique basée sur l'investigation est au cœur de l'enseignement de la physique. Chez 3B Scientific, vous trouverez des produits passionnants, simples et propres à susciter la réflexion, qui inciteront vos étudiants à s'impliquer.







## ➤ NOUVEAU!

### **Simulateur d'accouchement 3B Scientific®**

Ce nouveau simulateur d'accouchement offre des caractéristiques d'entraînement extrêmement réaliste. Il a été mis au point spécifiquement pour s'entraîner aux compétences professionnelles nécessaires aux accouchements normaux et compliqués, de même que pour une formation à l'obstétrique d'urgence.

Pour plus d'informations consulter

➤ Page 206