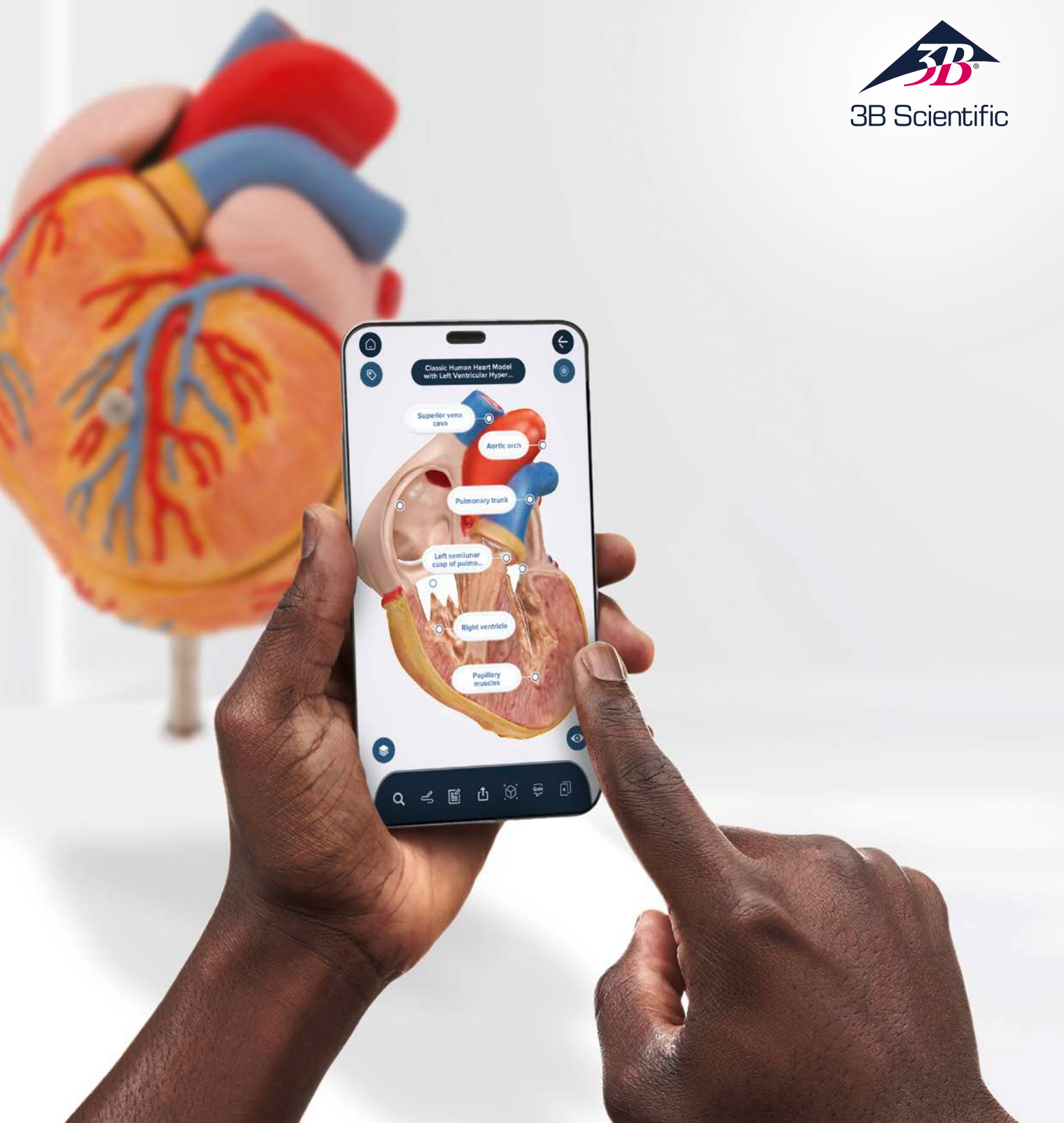




MODÈLES D'ANATOMIE HUMAINE

3B SMART ANATOMY

Sur 3bscientific.com, vous trouverez tous les produits en ligne



À PROPOS DE 3B SCIENTIFIC

Le groupe 3B Scientific est un leader mondial dans la fabrication et la vente de modèles anatomiques, de simulateurs médicaux et de solutions pédagogiques de formation. Basé à Hambourg, en Allemagne, avec des bureaux dans le monde entier, nous nous engageons à fournir des outils innovants qui élèvent l'éducation médicale et améliorent les expériences de formation à l'échelle mondiale.

Poussés par la mission de faire progresser l'éducation médicale et de santé, 3B Scientific repousse continuellement les limites de la simulation médicale et de l'excellence pédagogique. Comme le déclare Todd A. Murray, PDG de 3B Scientific : « L'innovation est au cœur de nos actions, nous permettant d'élargir les possibilités de simulation médicale, d'enrichir les expériences éducatives et de soutenir les éducateurs du monde entier. Nous nous engageons à fournir un service client exceptionnel et des produits de haute qualité à des prix accessibles. »

3B Scientific poursuit une croissance continue, se concentrant sur la simulation médicale et l'enseignement de l'anatomie. Nous introduisons constamment des produits innovants et accueillons de nouvelles marques dans notre famille. Pour plus de détails sur notre groupe, visitez notre site web : 3bscientific.com.

Dans les pages qui suivent, vous trouverez un aperçu sélectif de nos modèles anatomiques et de l'application innovante 3B SMART ANATOMY.

Nous sommes là pour vous soutenir. Veuillez nous contacter pour toute question ou demande !

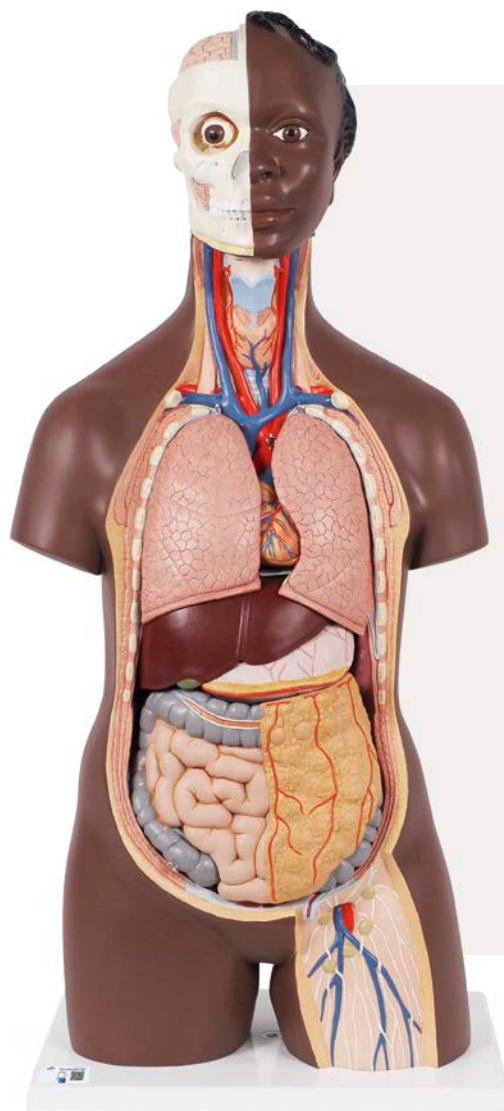
Votre équipe 3B Scientific



Copyright © 2025 3B Scientific GmbH, Hambourg

La reproduction et la publication non autorisées du matériel du catalogue sont interdites.

MODÈLES ANATOMIQUES AVEC PEAU FONCÉE	3a
3B SMART ANATOMY	4
SQUELETTES	8
OS	16
MODÈLES DE MAINS ET PIEDS	20
MODÈLES D'ARTICULATIONS	24
3B BONElike™	28
COLONNES VERTÉBRALES	30
BASSINS	36
CRÂNES	40
MUSCULATURE	46
TORSES	52
PEAU	60
TÊTES ET CERVEAUX	62
SYSTÈME NERVEUX	70
L'ŒIL	72
OREILLE, NEZ ET GORGE	76
DENTITIONS	80
CŒURS	84
POUMONS	90
SYSTÈMES DIGESTIF ET URINAIRE	92
3B SMART ANATOMY SETS	98
ÉDUCATION À LA SANTÉ	106
SANTÉ DE LA FEMME	107
CONTRACEPTION	108
GROSSESSE ET NAISSANCE	110
PÉDIATRIE	112
SANTÉ DES HOMMES	114



3B SMART ANATOMY

TORSE CLASSIQUE ASEXUÉ, EN 12 PARTIES, PEAU FONCÉE

Ce torse sans distinction de genre et à l'échelle réelle est peint à la main, fidèle dans les détails, et fabriqué en plastique de haute qualité.

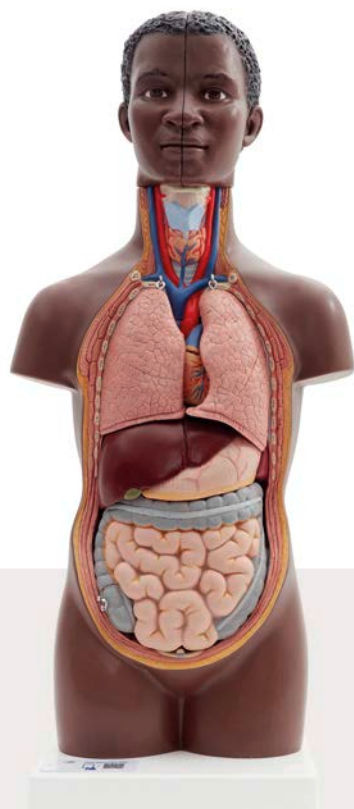
Les composants suivants sont amovibles et révèlent l'anatomie interne :

- Tête en 2 parties
- Cœur amovible en 2 parties
- 2 poumons
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Tractus intestinal en 2 parties
- Partie antérieure du rein

87 x 38 x 25 cm ; 8,64 kg

1024375

➤ SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 4 POUR
EN SAVOIR PLUS SUR 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

TORSE MINIATURE, EN 12 PARTIES, PEAU FONCÉE

À environ la moitié de la taille réelle, ce modèle miniature du torse humain présente de nombreux détails !

Les parties suivantes peuvent être retirées :

- 2 moitiés de tête
- Moitié de cerveau
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Tractus intestinal en 2 parties

Si vous recherchez un produit de qualité à petit prix, ce modèle miniature du torse est fait pour vous !

54 x 24 x 18 cm ; 2,01 kg

1024376



3a

3B SMART ANATOMY

TORSE DE LUXE BISEXUÉ, EN 24 PARTIES, PEAU FONCÉE

Ce modèle grandeur nature du torse humain offre des détails remarquables avec 24 éléments amovibles. Il permet de répondre à toutes les questions relatives à l'anatomie interne humaine. Conçu pour un usage quotidien, il est fabriqué en matériau extrêmement résistant, garantissant ainsi la durabilité du modèle de démonstration. Pour une étude approfondie, les parties et organes suivants peuvent être détachés :

- Tête en 2 parties
- Estomac en 2 parties
- Tractus intestinal en 4 parties
- Paroi thoracique féminine
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Moitié antérieure du rein
- Insert génital masculin en 4 parties
- Insert génital féminin en 3 parties avec fœtus



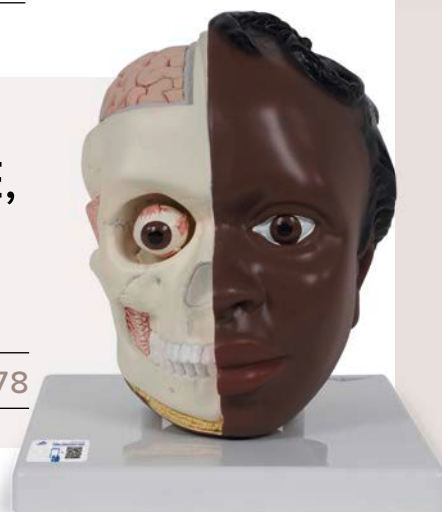
87 x 38 x 25 cm ; 7,69 kg

1000202

3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE TÊTE, EN 2 PARTIES, PEAU FONCÉE

19 x 23 x 22 cm ; 1,33 kg 1024378



› PLUS
D'INFORMATIONS SUR
3B SMART ANATOMY
À LA PAGE 4

3B SMART ANATOMY

MODÈLE D'OREILLE, AGRANDIE 3 FOIS, EN 4 PARTIES, PEAU FONCÉE

À environ trois fois la taille réelle, le modèle représente l'oreille externe, l'oreille moyenne et l'oreille interne. Membrane tympanique amovible accompagnée du marteau, de l'enclume et de l'étrier, ainsi qu'un labyrinthe en deux parties intégrant la cochlée et le nerf cochléo-vestibulaire. Sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,25 kg

1024379



MODÈLES DE PIEDS, PEAU FONCÉE

Les structures superficielles ainsi que les os internes, les muscles, les ligaments et les nerfs du pied humain sont présentés dans ces modèles de haute qualité.

3B SMART ANATOMY

PIED NORMAL (PES NORMAL)

13 x 24 x 9 cm ; 0,44 kg 1024387

3B SMART ANATOMY

PIED PLAT (PES PLANUS)

12 x 24 x 10 cm ; 0,48 kg 1024388

3B SMART ANATOMY

PIED CREUX (PES CAVUS)

13 x 23 x 10 cm ; 0,46 kg 1024389



3B SMART ANATOMY

MODÈLE D'ŒIL, AGRANDI 5 FOIS, EN 12 PARTIES, PEAU FONCÉE

Ce modèle d'œil 3B Scientific® présente le globe oculaire et le nerf optique dans leur position naturelle au sein de l'orbite osseuse (plancher et paroi médiale). Il illustre également la relation entre l'œil, les os, les muscles et les structures externes de l'œil.

Se divise en :

- Deux hémisphères de la sclère
- Nerf optique
- M. rectus superior
- M. rectus lateralis
- Une demi-cornée
- Cristallin
- Système lacrymal
- Corps vitré
- Glande lacrymale
- Structures avoisinantes

33 x 30 x 38 cm ; 4,38 kg 1024391





3B OREILLE D'ACUPUNCTURE, GAUCHE, PEAU FONCÉE

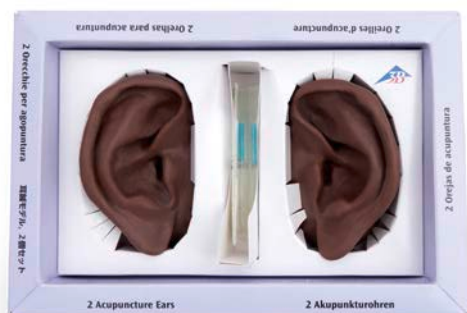
1024390

3B OREILLE D'ACUPUNCTURE, DROITE, PEAU FONCÉE

1024484

3B OREILLES D'ACUPUNCTURE, ENSEMBLE POUR 10 ÉTUDIANTS, PEAU FONCÉE

1024486



ENSEMBLE D'OREILLES 3B : UNE OREILLE GAUCHE ET UNE OREILLE DROITE, PEAU FONCÉE

1024485

3B SMART ANATOMY

MODÈLE D'ŒIL PATHOLOGIQUE, PEAU FONCÉE

Les représentations interchangeables et pédagogiquement simplifiées de la rétine et du cristallin permettent d'expliquer clairement les modifications typiques survenant dans un œil sain en cas de :

- Cataracte sous-capsulaire
- Cataracte corticale
- Cataracte nucléaire
- Rétinopathie diabétique
- Rétinopathie hypertensive
- Modifications papillaires du glaucome
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Œdème papillaire
- Occlusion artérielle rétinienne centrale
- Occlusion veineuse rétinienne centrale
- Décollement rétinien rhéomatogène

26 x 26 x 21 cm ; 0,99 kg

1024392





3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE BASSIN FÉMININ, 2 PARTIES, PEAU FONCÉE

Ce bassin féminin est en coupe médiane. Il présente la moitié des organes génitaux féminins, incluant la vessie et un rectum amovible. Le bassin féminin est fourni avec une planche de base permettant sa fixation au mur pour une présentation aisée.

41 x 31 x 20 cm ; 1,93 kg

1024380

3B SMART ANATOMY

MODÈLE DU BASSIN MASCULIN, 2 PARTIES, PEAU FONCÉE

Le modèle anatomique du bassin masculin est présenté en coupe médiane. La moitié des organes génitaux masculins, accompagnée de la vessie, est positionnée dans sa configuration normale dans le bassin masculin. Le rectum est amovible, permettant ainsi une étude plus approfondie de l'anatomie pelvienne masculine. Livré sur un socle offrant la possibilité d'être fixé au mur.

41 x 31 x 17 cm ; 2,30 kg

1024381



3B SMART ANATOMY

COUPE DU BASSIN MASCULIN, ÉCHELLE 1/2, PEAU FONCÉE

Cette coupe transversale des organes génitaux masculins présente en détail l'ensemble des structures. Elle constitue une réplique fidèle de l'anatomie du pelvis masculin.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,41 kg

1024382

3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE PROSTATE, ÉCHELLE 1/2, PEAU FONCÉE

Ce modèle de prostate présente une coupe transversale des organes génitaux masculins, mettant en lumière une prostate saine accompagnée de la vessie, de l'urètre, du testicule, de la symphyse et du rectum. Le rétrécissement de l'urètre, induit par la modification de la prostate, est clairement illustré par les 4 vues en coupe disposées à la base du modèle. Monté sur base.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,40 kg

1024384



3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE BASSIN DE GROSSESSE, EN 3 PARTIES, PEAU FONCÉE

Ce modèle anatomique représente une coupe médiane du bassin féminin à 40 semaines de grossesse, avec un fœtus amovible. Étudiez ou démontrez la position normale du bébé avant la naissance grâce à ce modèle, associé aux systèmes reproducteur et urinaire. Un utérus contenant un embryon du troisième mois de grossesse est monté sur une base pour offrir davantage de détails et permettre la comparaison. Le bassin féminin, réaliste et de haute qualité, intègre les organes génitaux féminins ainsi que d'autres éléments anatomiques essentiels.

38 x 25 x 40 cm ; 2,50 kg

1024385



3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DU BASSIN FÉMININ AVEC ORGANES GÉNITAUX, PEAU FONCÉE, EN 3 PARTIES

Ce modèle est particulièrement adapté à l'étude de la position des organes génitaux féminins dans le bassin. Il se compose d'un bassin féminin moulé sur modèle naturel, intégrant une symphyse mobile, l'os de la hanche, le sacrum, le coccyx ainsi que les 4^e et 5^e vertèbres lombaires, et d'un insert génital féminin intégrant le rectum. La vessie et une partie de l'utérus, comportant une trompe de Fallope et un ovaire, peuvent être retirées. Les tissus mous sont moulés en vinyle souple et durable. Fourni sur socle.

33 x 26 x 18 cm ; 1,938 kg

1024386



3B SMART ANATOMY

MODÈLE DESTINÉ À LA DÉMONSTRATION DE L'USAGE DE PRÉSERVATIFS, PEAU FONCÉE

Utilisez ce modèle pour enseigner rapidement comment utiliser un préservatif en toute sécurité. Structures anatomiques réalistes et fermet. Fourni avec 12 préservatifs d'entraînement lubrifiés et un sac de transport.

7,5 x 7,5 x 19,5 cm ; 0,68 kg

1000341



> 3B SMART ANATOMY COMBLE LE FOSSE
ENTRE L'ENSEIGNEMENT DE L'ANATOMIE
NUMÉRIQUE ET ANALOGIQUE



L'ANATOMIE DEVIENT MOBILE AVEC 3B SMART ANATOMY

Chaque modèle anatomique original 3B Scientific® vous offre un accès direct à son jumeau virtuel sur votre smartphone, tablette ou ordinateur de bureau – à tout moment, où que vous soyez.

Lancez 3B SMART ANATOMY pour :

- Tester vos compétences en anatomie grâce à des quiz
- Utiliser la fonction de commentaire pour ajouter des notes à votre modèle numérique
- Accéder à vos fichiers en ligne et hors ligne

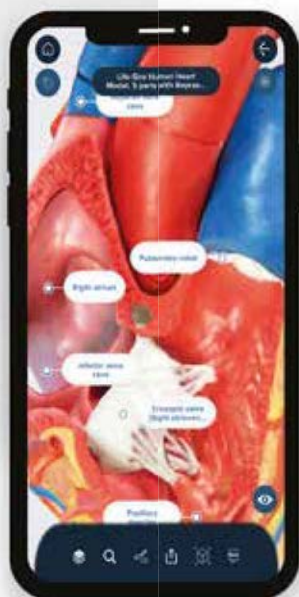
> SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS SUR
3B SMART ANATOMY ET NOS MODÈLES.





Le menu principal simple permet une navigation aisée vers toutes les options et fonctions, par exemple :

- Accès à votre bibliothèque personnelle d'images et à votre réseau
- Fonction de scan pour numériser votre modèle 3B Scientific® et débloquent son contenu virtuel
- À propos de votre compte et de vos paramètres personnels



Une fois le contenu virtuel 3D ouvert, vous avez accès à une variété d'outils utiles :

- Rotation d'image / zoom avant / zoom arrière
- Affichage des structures anatomiques (en plusieurs langues)
- La fonction de dessin et de notes vous permet de personnaliser votre vue avec des informations utiles supplémentaires
- Fonction de réalité augmentée
- Fonction quiz pour tester et améliorer vos connaissances anatomiques



Vous pouvez visualiser et gérer vos modèles 3B Scientific® et leur contenu virtuel à tout moment dans votre bibliothèque personnelle.



Testez vos connaissances en anatomie avec la fonction Quiz :

- Résultats instantanés
- Évaluation du score final



ANATOMIE HUMAINE

Depuis 1948, le groupe 3B Scientific établit des normes de qualité en matière de solutions innovantes pour l'éducation médicale. Aujourd'hui, 3B Scientific est une marque mondiale présente dans de nombreux pays, notamment au Brésil, en Chine, en France, en Allemagne, en Hongrie, en Italie, au Japon, en Corée du Sud, en Espagne, en Thaïlande, en Turquie, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

3B Scientific est certifié selon la norme ISO 9001 depuis 2000.

Depuis 2004, 3B Scientific est membre fondateur de la Charte de qualité Worlddidac.

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

CHEZ 3B SCIENTIFIC, NOUS OFFRONS UN SERVICE ET DES PRODUITS DE PREMIÈRE QUALITÉ SUR LESQUELS VOUS POUVEZ TOUJOURS COMPTER. NOS MODÈLES ANATOMIQUES, SIMULATEURS MÉDICAUX ET ENTRAÎNEURS DE COMPÉTENCES SONT MÉTICULEUSEMENT ÉLABORÉS EN INTÉGRANT LES DERNIÈRES AVANCÉES DE LA RECHERCHE MÉDICALE ET DES MÉTHODOLOGIES ÉDUCATIVES.

Choisissez 3B Scientific et profitez de :

- **Modèles de squelettes et de tissus mous grandeur nature** : Beaucoup sont moulés sur des spécimens réels pour une précision accrue.
- **Matériaux durables** : Conçus pour résister à une utilisation quotidienne.
- **Ingénierie allemande** : Conçue et développée en Allemagne spécifiquement pour répondre aux besoins éducatifs des professionnels de santé.
- **Qualité supérieure** : Garantie pour chaque produit 3B Scientific® grâce à notre processus de gestion de la qualité certifié.
- **Apprentissage amélioré** : Tous les modèles anatomiques originaux 3B Scientific® sont accompagnés de l'application 3B SMART ANATOMY.

Nos modèles présentent des détails anatomiques précis, peints à la main pour mettre en valeur les structures complexes telles que les muscles et les fibres nerveuses. Ils sont facilement identifiables grâce à nos manuels numériques complets, nos cartes d'apprentissage et l'application 3B SMART ANATOMY, renforçant ainsi l'enseignement et l'étude interactive. Fabriqués à partir de matériaux non toxiques pour un apprentissage pratique en toute sécurité, nos modèles sont moulés sur des spécimens réels pour garantir des caractéristiques et des textures réalistes. Nos processus de production rigoureux maintiennent nos normes élevées pour chaque os, squelette, modèle et simulateur, tous soutenus par la garantie 3B Scientific. Explorez les pages suivantes et découvrez nos modèles enrichis par la réalité virtuelle grâce à 3B SMART ANATOMY.

*Chaque modèle est fini à la main par
des techniciens hautement qualifiés
et expérimentés pour garantir une
qualité constamment élevée.*



Gros plan sur les fissures

➤ Des modèles de squelettes humains de qualité supérieure, moulés d'après un véritable spécimen

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 dans 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
- Comprend 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY Squelette Stan 176,5 cm ; 9,57 kg	1020171
3B SMART ANATOMY Squelette Stan suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 13) 192,5 cm ; 8,77 kg	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.	1020761



➤ Max est musclé !

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. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

INDIQUEZ L'INTERACTION STRUCTURELLE ENTRE LES MUSCLES ET LES OS AVEC MAX.

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
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

3B SMART ANATOMY	
Squelette Max avec représentation des muscles	1020173
176,5 cm ; 9,57 kg	
3B SMART ANATOMY	
Squelette Max avec représentation des muscles suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 13)	1020174
192,5 cm ; 8,77 kg	

*Insertions et origines
du muscle peintes*



➤ TOUS LES MODÈLES DE SQUELETTE 3B SCIENTIFIC® SONT FOURNIS AVEC L'APPLICATION GRATUITE 3B SMART ANATOMY. POUR PLUS DE DÉTAILS, VOIR PAGE 4.



*Ligaments élastiques
du genou*

➤ Leo sait tout au sujet des ligaments !

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.

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
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

3B SMART ANATOMY
Squelette Leo avec ligaments articulaires 1020175
176,5 cm ; 10 kg

➤ TEST 3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.

SAM LE SQUELETTE CLASSIQUE AVEC LIGAMENTS FLEXIBLES, ORIGINES ET INSERTIONS MUSCULAIRES ET NUMÉROTÉ

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 ligaments articulaires souples et la colonne vertébrale flexible avec hernie discale entre la 3ème et la 4ème lombaire mettent notamment en évidence plus de 600 structures dotées d'un intérêt médical et anatomique.

**SAM EST VOTRE OUTIL D'ENSEIGNEMENT PÉDAGOGIQUE MULTI
USAGE POUR TOUS NIVEAUX OU D'INFORMATION DU PATIENT.**

Sam, le super squelette :

- Plus de 600 détails qualifiés
- 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 3ème et la 4ème 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
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

3B SMART ANATOMY

Squelette Sam en version haut de gamme.
176,5 cm ; 10 kg

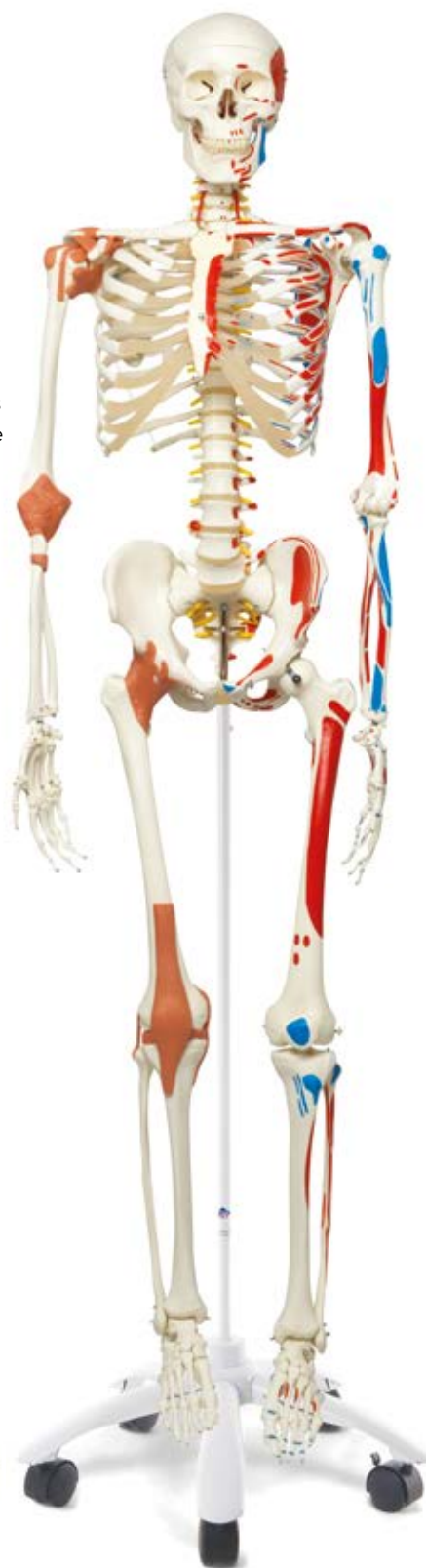
1020176

3B SMART ANATOMY

Squelette Sam en version haut de gamme
suspendu sur pied métallique à 5 roulettes
(support décrit page 13)
192,5 cm ; 10 kg

1020177

Nerfs rachidiens



➤ Phil bouge !

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 sacrum coccyx 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.

- La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel.
- Les systèmes articulaires sont très proches de la réalité.
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

3B SMART ANATOMY
Squelette Phil ; 192,5 cm ; 9,6 kg

1020179

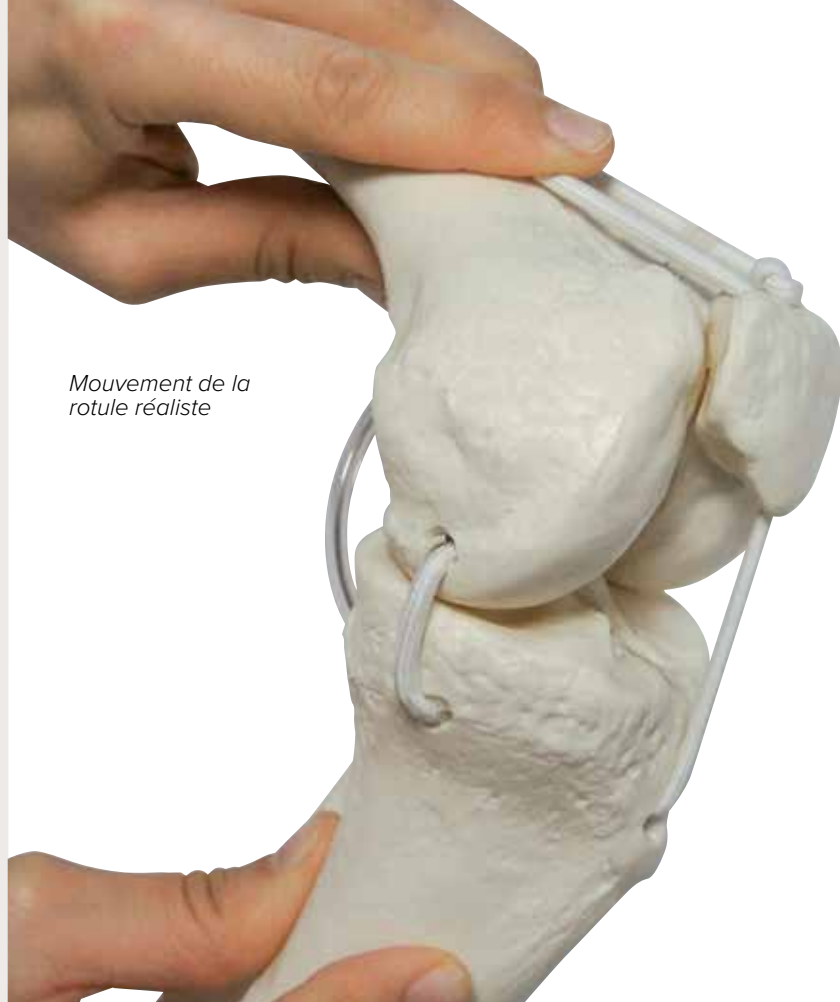
FRED, LE SQUELETTE SOUPLE

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 3ème et la 4ème lombaire. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

AVEC FRED, MONTREZ LES MOUVEMENTS ET CORRIGEZ LES POSTURES À L'AIDE D'EXPLICATIONS DÉTAILLÉES.

3B SMART ANATOMY
Fred, le squelette souple ; 176,5 cm ; 9,6 kg

1020178



Mouvement de la rotule réaliste



➤ Les mouvements de Feldi sont vraiment uniques !

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.

- L'ensemble flexible de toutes les articulations permet des mouvements très naturels.
- Les mouvements complexes des extrémités supérieures peuvent être reproduites.
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

3B SMART ANATOMY

Feldi, le squelette fonctionnel ; 192,5 cm ; 9,6 kg

1020180



CETTE RÉPLIQUE DE GRANDE QUALITÉ EST IDÉALE POUR TOUTE ÉTUDE ANATOMIQUE ET APPROFONDIE DU SQUELETTE HUMAIN.

3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DÉMONTÉ AVEC REPRÉSENTATION DES MUSCLES

Cette version spéciale est peinte à la main, avec les origines des muscles en rouge et leurs insertions en bleu sur le côté gauche. Une main et un pied sont montés sur un fil de fer.

- Colonne vertébrale assemblée sur fil de nylon très fin
- Comprend 3B SMART ANATOMY

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

1020158



3B SMART ANATOMY

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

1020157



3B SMART ANATOMY

DEMI-SQUELETTE, DÉMONTÉ, MAIN / PIED SONT MONTÉS SUR UN FIL EN NYLON

Ce demi-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

1020156



3B SMART ANATOMY

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.

49 x 43 x 26,5 cm ; 4 kg

1020155

> MINI-SQUEULETTES : DES DÉTAILS INCROYABLES ET DES ARTICULATIONS
ENTIÈREMENT ARTICULÉES FLEXIBLES !

MINI-SQUEULETTE « SHORTY »

Le nec plus ultra des modèles de squelettes humains miniatures de cette 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
- Comprend 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

A. Mini-squelette « Shorty », sur socle ; 88 cm, 1,5 kg **1000039**

3B SMART ANATOMY

Mini-squelette « Shorty », suspendu sur support
(non représenté) **1000040**

Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.
94 cm ; 1,7 kg

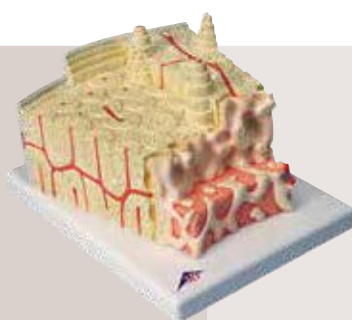
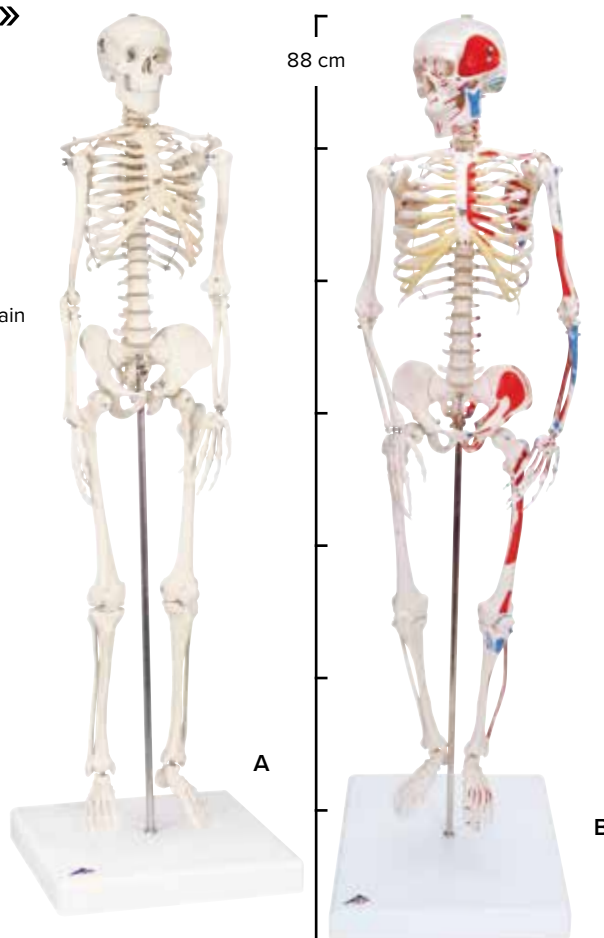
3B SMART ANATOMY

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 **1000044**

3B SMART ANATOMY

Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints,
suspendu sur support (non représenté) **1000045**

Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.
94 cm ; 1,7 kg



3B SMART ANATOMY

MICROanatomy™ STRUCTURE OSSEUSE – AGRANDIE 80 FOIS

Coupe de l'os lamellaire montrant la structure typique de l'os tubulaire. Les plans sont les sections transversales et longitudinales 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 composants, l'endosteum, la substance corticale, les ostéocytes et les canaux de Volkmann et Havers.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,8 kg **1000154**



3B SMART ANATOMY

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 ; 0,29 kg **1009698**

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.



3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DE LA MAIN AVEC RA- DIUS ET ULNA (CUBITUS), MON- TAGE ARTICULÉ ET ÉLASTIQUE*

Montage libre sur fil élastique. Reproduction fidèle de l'anatomie humaine.

1019369

3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DU PIED AVEC MOIGNON, TIBIA ET FIBULA (PÉRONÉ), MONTAGE ÉLASTIQUE, CÔTÉ*

Ce squelette de pied et de cheville indépendant est monté sur élastique pour un effet de souplesse. Le squelette de pied comprend les parties les plus basses du tibia et de la fibula.

1019358



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.



3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DE LA MAIN SUR FIL DE NYLON*

1019368



3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DU PIED SUR FIL DE NYLON*

1019356



**Veuillez noter que vous recevrez
soit une version gauche, soit une
version droite 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.

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DE LA MAIN AVEC RADIUS ET
ULNA (CUBITUS) (MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019370

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DE LA MAIN
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019367

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU MEMBRE SUPÉRIEUR
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019371

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU MEMBRE
INFÉRIEUR AVEC OS ILIAQUE
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019366

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU MEMBRE SU-
PÉRIEUR AVEC SCAPULA
(OMOPLATE) ET CLAVICULE (MON-
TAGE SUR FIL DE FER)*

1019377

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU MEMBRE INFÉRIEUR
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019359

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU PIED
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019355

3B SMART ANATOMY
SQUELETTE DU PIED
AVEC MOIGNON, TIBIA
ET FIBULA (PÉRONÉ),
(MONTAGE SUR FIL DE FER)*

1019357

3B SMART ANATOMY
A. ULNA (CUBITUS)*

1019373

3B SMART ANATOMY
B. RADIUS*

1019374

3B SMART ANATOMY
C. HUMÉRUS*

1019372

3B SMART ANATOMY
D. FIBULA (PÉRONÉ)*

1019364

3B SMART ANATOMY
E. FÉMUR*

1019360

3B SMART ANATOMY
F. TIBIA*

1019363

3B SMART ANATOMY
G. OS ILIAQUE*

1019365

3B SMART ANATOMY
H. PATELLA (ROTULE)*

1019362

3B SMART ANATOMY
I. ATLAS ET AXIS*

1000140

3B SMART ANATOMY
J. ATLAS ET AXIS AVEC SQUAME
 occipitale Assemblés sur support
 amovible.

1000142

3B SMART ANATOMY
K. OS HYOÏDE SUR SUPPORT
 Assemblés sur support.

1000143

3B SMART ANATOMY
L. STERNUM AVEC CARTILAGE
DES CÔTES

Cette reproduction fidèle et réaliste d'un
 sternum humain montre en détail l'anato-
 mie de cette partie du corps humain.

1000136

3B SMART ANATOMY
M. CLAVICULE*

1019376

3B SMART ANATOMY
N. SCAPULA (OMOPLATE)*

1019375

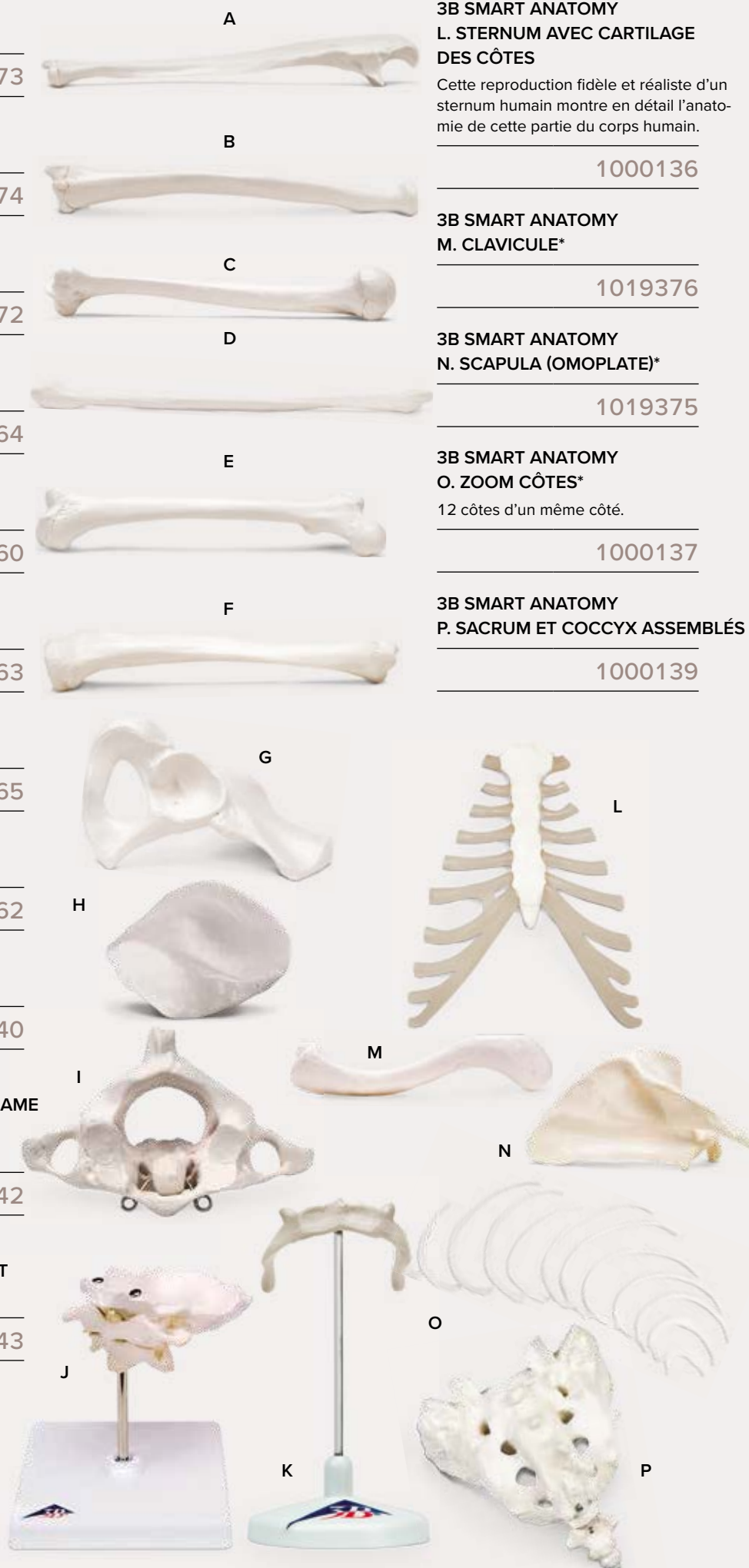
3B SMART ANATOMY
O. ZOOM CÔTES*

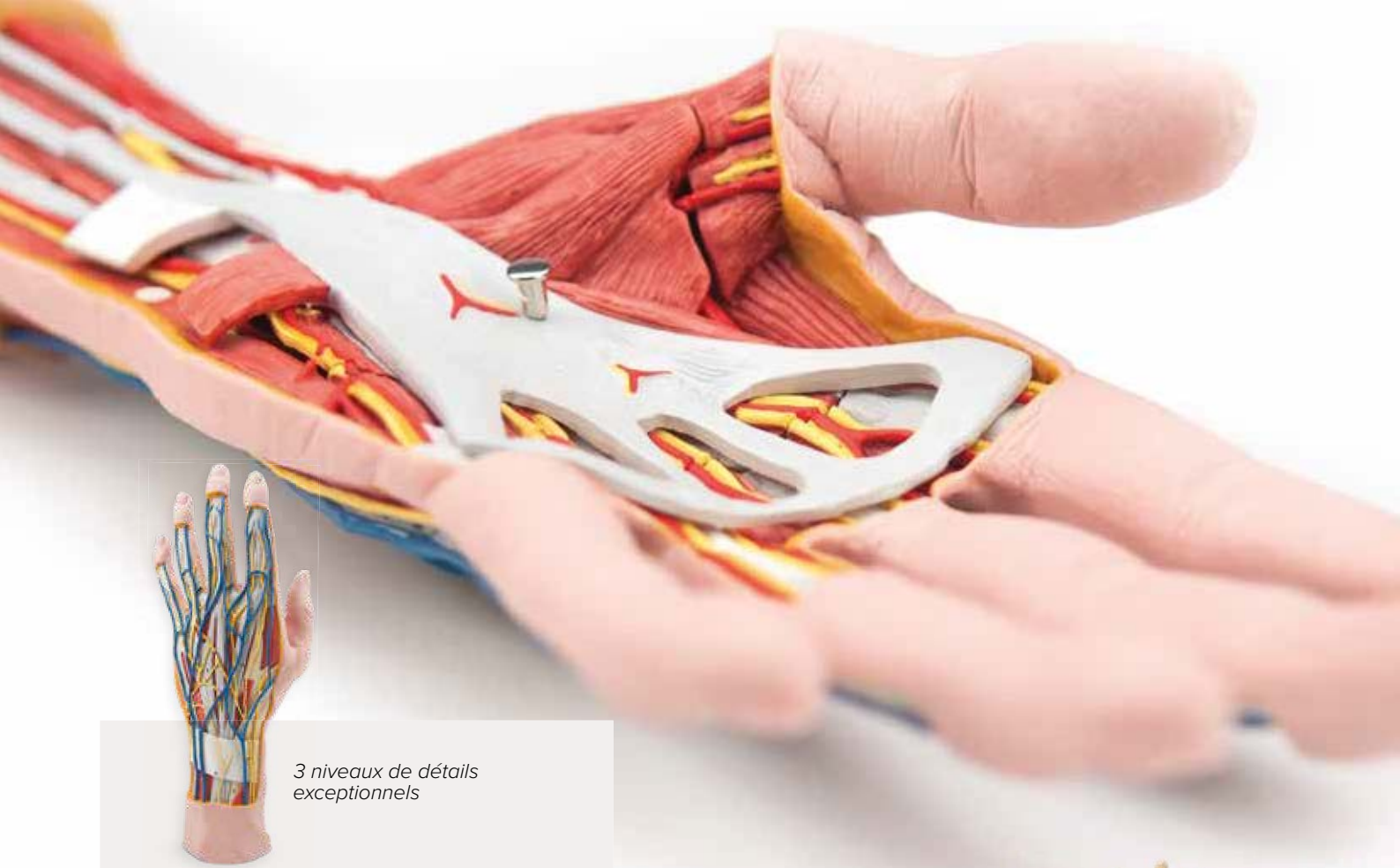
12 côtes d'un même côté.

1000137

3B SMART ANATOMY
P. SACRUM ET COCCYX ASSEMBLÉS

1000139





3 niveaux de détails
exceptionnels

3B SMART ANATOMY

MODÈLE STRUCTUREL DE LA MAIN, EN 3 PARTIES

Ce modèle de la main montre aussi bien 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 :

- 1er niveau : aponévrose palmaire.
- 2ème niveau : expose le ligament annulaire, l'arcade palmaire superficielle, les tendons du fléchisseur et les muscles lombricaux.
- 3ème 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 1000349

3B SMART ANATOMY

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.

33 x 12 x 12 cm ; 0,4 kg

1000358

20

> 3B SMART ANATOMY EST VOTRE COMPAGNON NUMÉRIQUE
POUR ÉTUDIER L'ANATOMIE DE LA MAIN. DÉTAILS EN PAGE 4.



3B SMART ANATOMY

SQUELETTE DE LA MAIN AVEC LIGAMENTS ET CANAL CARPIEN

Ce modèle de squelette de la main en 3 parties présente les détails anatomiques des ligaments et des tendons de la main, du poignet et de la partie inférieure de l'avant-bras. La membrane interosseuse entre le radius et l'ulna est représentée, ainsi que les os de la main.

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 **1000357**

3B SMART ANATOMY

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 aussi bien 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).

14 x 10 x 28 cm ; 0,24 kg

1013683



3B SMART ANATOMY

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

1000350



LIGAMENTS ET MUSCLES AMOVIBLES

3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE SQUELETTE DU PIED AVEC LIGAMENTS ET MUSCLES

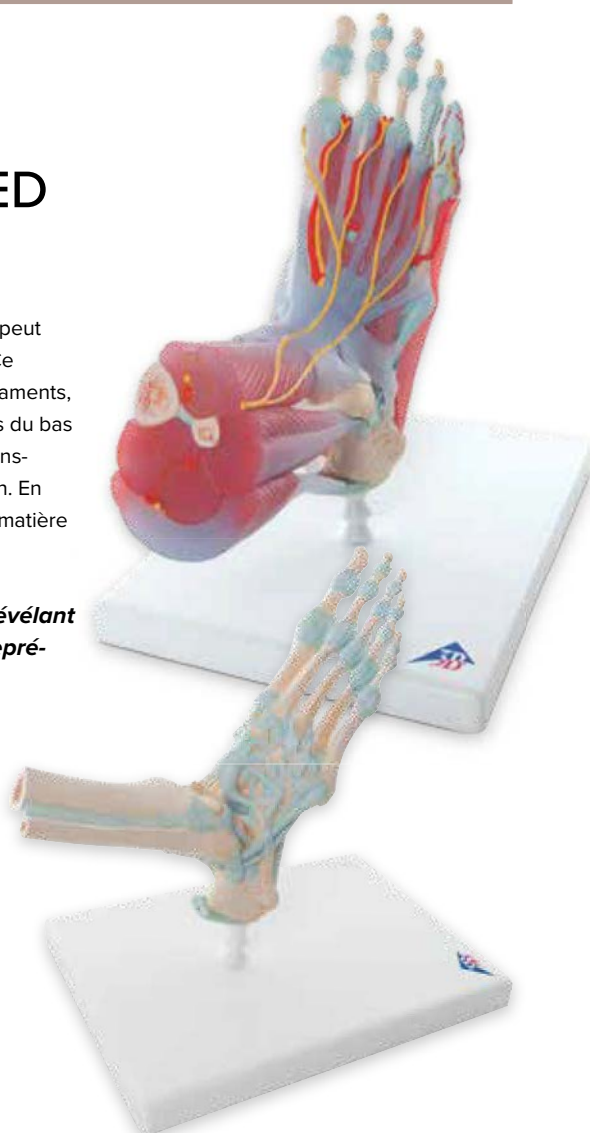
Ce modèle anatomiquement très détaillé du pied et du bas de la jambe inférieure peut être démonté en six parties amovibles pour une étude approfondie de la région. Ce modèle présente non seulement les os mais aussi les muscles, les tendons, les ligaments, les nerfs, les artères et les veines. La vue 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 très 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

1019421



3B SMART ANATOMY

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

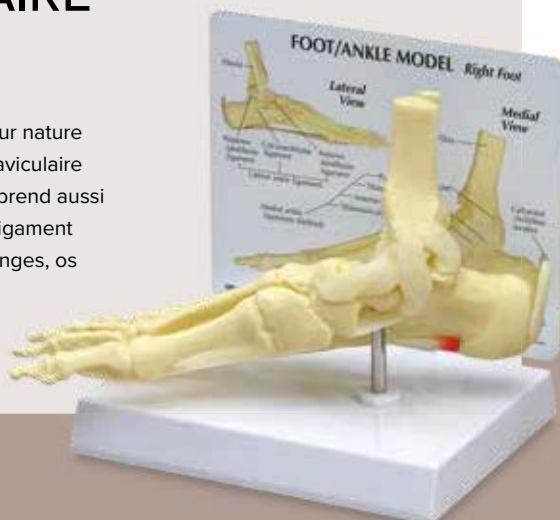
1000359

MODÈLE DE FASCIITE PLANTAIRE – PIED/CHEVILLE

Ce modèle de fasciite plantaire – pied/cheville est un moulage solide grandeur nature des os de la cheville et du pied et représente le ligament (ressort) calcanéonaviculaire plantaire avec une fasciite plantaire. L'anatomie du pied et de la cheville comprend aussi les éléments suivants : tibia, fibula, calcanéum, tendon calcanéen (d'Achille), ligament deltoïde, ligament latéral (collatéral), aponévrose plantaire, cunéiforme, phalanges, os cuboïde, naviculaire, et métatarsien.

22,9 x 7 x 10,2 cm

1019522



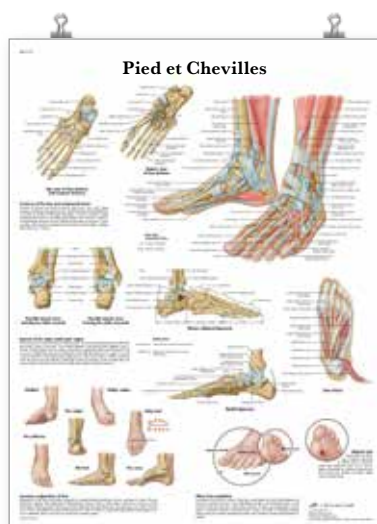


MODÈLES DE PIEDS

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

	3B SMART ANATOMY	1000356
A. Pied creux (pes cavus), 13 x 23 x 10 cm ; 0,5 kg		
	3B SMART ANATOMY	1000354
B. Pied normal (pes normal, 13 x 24 x 9 cm ; 0,4 kg		
	3B SMART ANATOMY	1000355
C. Pied Plano (Pes Planus), 12 x 24 x 10 cm ; 0,4 kg		

> AJOUTEZ UN TABLEAU COMME OUTIL VISUEL PERMANENT D'ÉDUCATION !



PIED ET CHEVILLES

Plastifiée. 50 x 67 cm 1001654



MAIN ET POIGNET

Plastifiée. 50 x 67 cm 1001648



> 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

3B SMART ANATOMY

ARTICULATION DU GENOU

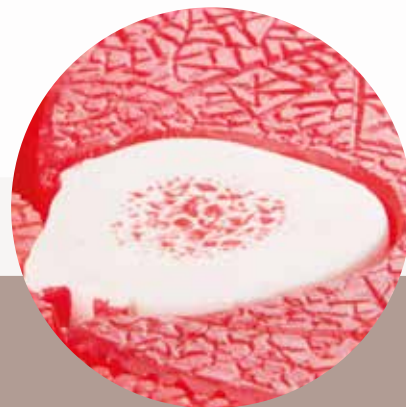
Pour compléter notre collection d'articulations et leurs muscles, nous sommes fiers de présenter ce modèle de genou. Il montre les différents muscles amovibles et les parties musculaires autour du genou. Les régions colorées et relevées indiquent l'origine du muscle et les points d'insertion sur le fémur,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

33 x 17 x 17 cm ; 0,9 kg 1000178



11 pièces
amovibles

Détails réalistes !



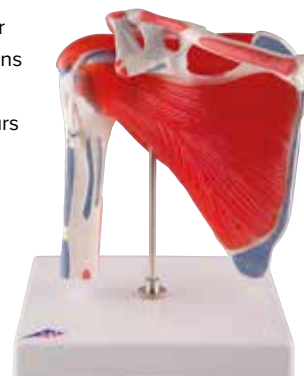
3B SMART ANATOMY

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 ; 1,74 kg

1000179



3B SMART ANATOMY

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. A des fins didactiques, les surfaces musculaires des zones distales et proximales sont mises en surélévées 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.



3B SMART ANATOMY

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 • infraépineux
- supraépineux • petit rond

18 x 18 x 24 cm ; 0,85 kg

1000176

MINI-JEU D'ARTICULATIONS MUSCLÉES



Jeu de quatre, modèle réduit (environ 50 % des modèles vivants), modèles d'articulation de la hanche, coude, épaule et genou.

1019518

HANCHE MUSCLÉE AVEC NERF SCIATIQUE

Hanche droite normale grandeur nature avec fémur proximal et vertèbres lombaires inférieures comprenant : nerf sciatique, moyen fessier, petit fessier, muscle iliaque, jumeaux inférieur et supérieur, muscle obturateur interne, muscles piriforme et psoas, ligaments capsulaires articulaires, L4-L5 avec sacrum.



MODELE D'ATM

Modèle d'articulation temporo-mandibulaire (TMJ), représentant les problèmes associés à la capsule articulaire. Accent mis sur le disque entourant l'inflammation osseuse, et aussi sur les effets sur les dents, (felures, ecailles, cavités, et caractéristiques de bruxisme).



15,2 x 15,2 x 16,5 cm

1019541

18,4 x 12,1 x 25,4 cm 1019505

> 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.



3B SMART ANATOMY
A. ÉPAULE

16 x 12 x 20 cm 1000159



3B SMART ANATOMY
B. HANCHE

17 x 12 x 33 cm 1000161



3B SMART ANATOMY
C. GENOU

12 x 12 x 34 cm 1000163



3B SMART ANATOMY
D. COUDE

12 x 12 x 39 cm 1000165

> DÉMONTREZ LE MOUVEMENT ET L'IMPACT SUR LE CARTILAGE

MODÈLES FONCTIONNELS DE LUXE 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. Monté sur socle.

3B SMART ANATOMY
E. ÉPAULE

22 cm; 0,41 kg 1000160

3B SMART ANATOMY
F. HANCHE

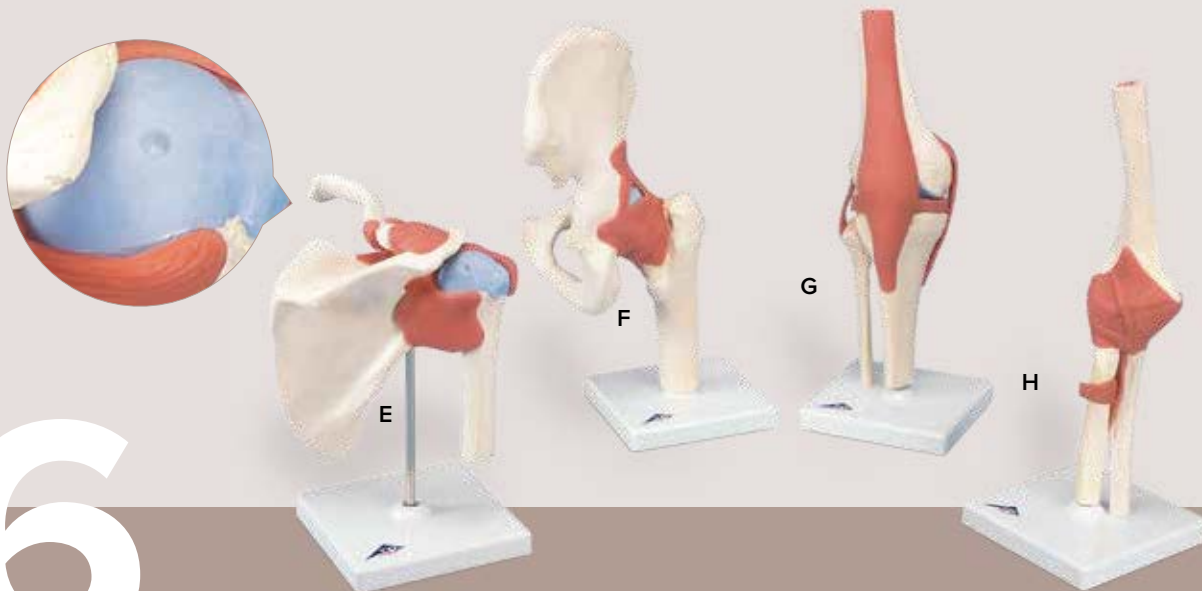
32 cm; 0,56 kg 1000162

3B SMART ANATOMY
G. GENOU

32 cm; 0,55 kg 1000164

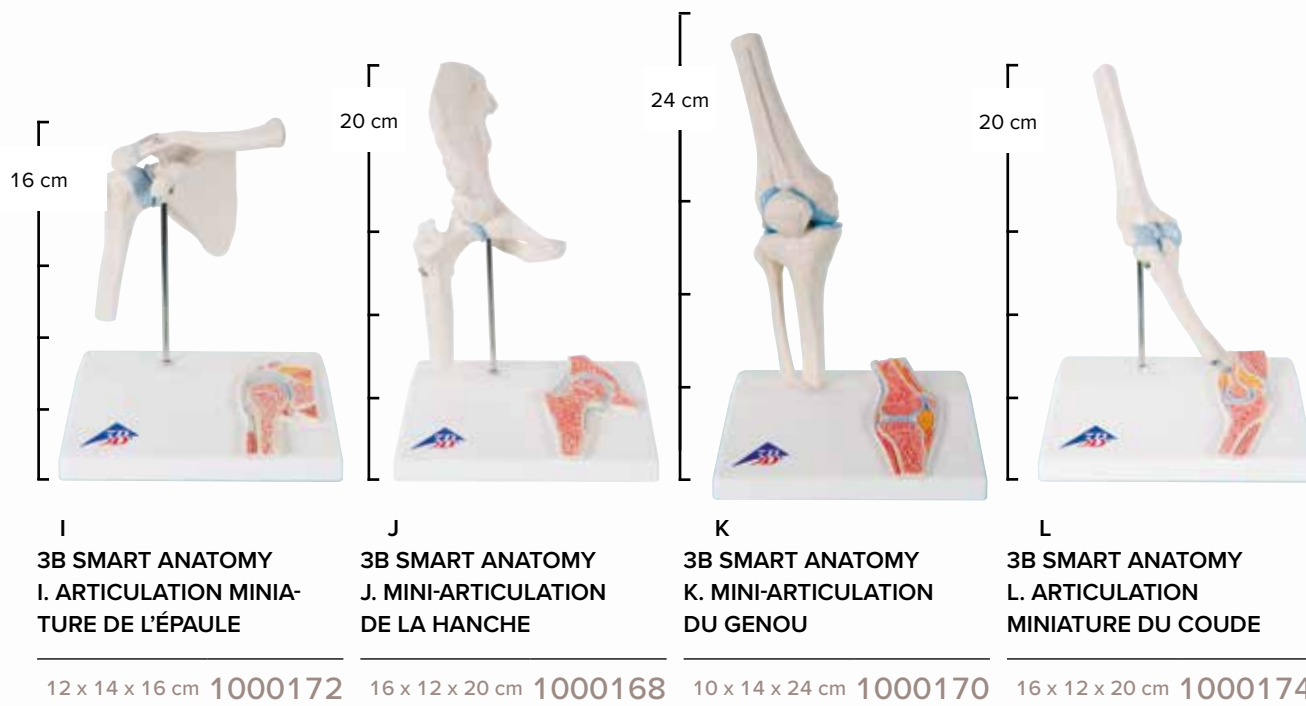
3B SMART ANATOMY
H. COUDE

33 cm; 0,28 kg 1000166



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.



> MIEUX INFORMER LE PATIENT AU MOYEN DE MODÈLES PATHOLOGIQUES DÉTAILLÉS



3B SMART ANATOMY 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 grande nature est représentée debout avec des parties de la cuisse, du tibia, du péroné, l'appareil ligamentaire et la rotule.

12 x 12 x 24 cm, 0,5 kg **1000180**



MODÈLE DE GENOU AVEC MÉNISQUE AVEC 6 DÉCHIRURES

Modèle de genou droit normal grande nature présentant des déchirures courantes du ménisque. La situation présentée comprend : une déchirure horizontale, déchirure en volet, déchirure en anse de seau, déchirure dégénérative, déchirure radiale, déchirure longitudinale.

16,5 x 6 x 15,2 cm **1019500**

3B SMART ANATOMY FRACTURE DU FÉMUR ET USURE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE

Ce modèle montre l'articulation de la hanche droite (semi-grande 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 **1000175**



JEU DE MODÈLES DE GENOUX OSTÉO 4 STADES

Ensemble de quatre modèles de genoux montrant les stades du genou ostéoarthritique, modèle réduit, illustrant : maladie articulaire dégénérative (ostéoarthrite) ; érosion du cartilage articulaire ; progression de la maladie articulaire dégénérative ; ostéophytes (becs osseux) sur les surfaces articulaires. Genou à un stade avancé articulé pour mieux voir l'articulation.

7.6 x 4,44 x 14 cm **1019502**



➤ LE BONElike™ DE 3B SCIENTIFIC PERMET DE RÉALISER UN MOULAGE DE VERTÈBRES HUMAINES UNIQUE AU MONDE.

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



SUBSTITUT D'UNE VÉRITABLE COLONNE VERTÉBRALE HUMAINE !

VERTÈBRES CERVICALES 3B BONElike™

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

3B SMART ANATOMY

A. JEU DE 7 VERTEBRES CERVICALES 3B BONElike™

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg

1000021



3B SMART ANATOMY

B. JEU DE 5 VERTÈBRES LOMBAIRES 3B BONElike™

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg

1000155

3B SMART ANATOMY

JEU DE 24 VERTÈBRES 3B BONElike™

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

- Fabriquées dans la matière 3B BONElike™, extrêmement réaliste au toucher et à l'oeil.
- 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

1000156



3B SMART ANATOMY

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 1000132, voir descriptif page 34.

85 cm; 1,5 kg

1000157



SUBSTITUT D'UNE VÉRITABLE
COLONNE VERTÉBRALE
HUMAINE !



3B SMART ANATOMY

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 à la matière unique utilisée, il est quasiment impossible à l'oeil 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.

1000118

➤ MODÈLES ENTièrement FLEXIBLES POUR DES DÉMONSTRATIONS PRATIQUES ET FIABLES !

COLONNES VERTÉBRALES CLASSIQUES

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.

3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE CLASSIQUE FLEXIBLE*

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

74 cm; 1,8 kg

1000121



3B SMART ANATOMY

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 1000122



➤ COLORÉES POUR AIDER LE FORMATEUR – DE CLASSE !

COLONNES VERTÉBRALES DIDACTIQUES

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 qualités irréprochables.

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

3B SMART ANATOMY
COLONNE VERTÉBRALE FLEXIBLE DIDACTIQUE*
(non représentée)

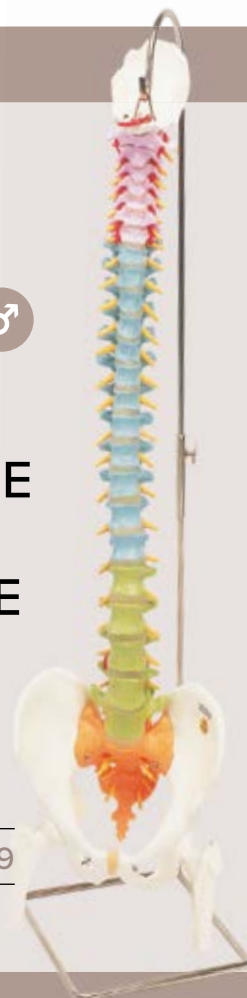
Identique à 1000129 mais sans moignons.

74 cm; 1,9 kg 1000128

3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE FLEXIBLE DIDACTIQUE AVEC MOIGNONS DE FÉMUR*

82 cm; 2,1 kg 1000129



3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE CLASSIQUE FLEXIBLE AVEC BASSIN FÉMININ*

Caractéristiques communes aux modèles classiques.

74 cm; 1,8 kg

1000124

Origines des muscles
peintes et identifiées

3B SMART ANATOMY

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

1000123



➤ MONTREZ LA CONNEXION ET L'INTERACTION DE LA
COLONNE VERTÉBRALE AVEC CHAQUE CÔTE !

3B SMART ANATOMY

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

1000120



* Supports multifonctionnels de colonne vertébrale disponibles séparément. Voir page 34 le guide comparatif de tous nos modèles.

> SPÉCIALEMENT MONTÉE SUR UNE TIGE FLEXIBLE
GARANTISSANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ !

COLONNE VERTÉBRALE HAUTEMENT FLEXIBLE

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



3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE HAUTEMENT FLEXIBLE

AVEC MOIGNONS DE FÉMUR*

83 cm ; 2,3 kg

1000131

3B SMART ANATOMY
COLONNE VERTÉBRALE
HAUTEMENT FLEXIBLE
(non représentée)*

Identique à 1000131 mais sans les moignons

74 cm ; 1,4 kg

1000130

3B SMART ANATOMY

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

1008545



> L'APPLICATION 3B SMART ANATOMY EST OFFERTE GRATUITEMENT AVEC CHAQUE MODÈLE ANATOMIQUE DE 3B SCIENTIFIC®. POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ LA PAGE 4.

➤ POUR DES ÉTUDES PLUS POUSSÉES, PRÉSENTEZ UN SACRUM
ET UN TRONC CÉRÉBRAL OUVERTS !

COLONNES PERFECTIONNÉES

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

3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE PERFECTIONNÉE FLEXIBLE AVEC MOIGNONS DE FÉMUR*

Pelvis masculina con cabezas de fémur

83 cm ; 2,1 kg

1000126

3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE PERFECTIONNÉE FLEXIBLE* (non représentée)*

Identique à 1000126 mais sans moignons

74 cm ; 1,8 kg

1000125

3B SMART ANATOMY

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

1000127



	COLONNES HAUTEMENT FLEXIBLES			COLONNES CLASSIQUES				COLONNES DIDACTIQUES	
Cat. N°	1008545	1000130	1000131	1000123	1000124	1000121	1000122	1000128	1000129
Page	32	32	32	31	31	30	30	30	30
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™	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODÈLES MINIATURES

COLONNES DE TAILLES RÉDUITES MAIS ANATOMIQUEMENT FIDÈLES ET FLEXIBLES. PARFAITES POUR VOTRE BUREAU OU À OFFRIR !

3B SMART ANATOMY

COLONNE VERTÉBRALE MINIATURE, ÉLASTIQUE

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).

Sans support: 40 cm **1000042**

Avec support: 44 cm **1000043**

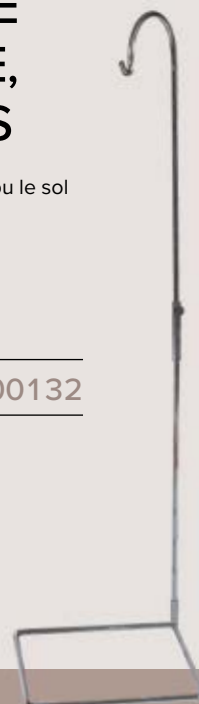


SUPPORT MULTIFONCTIONNEL DE COLONNE VERTÉBRALE, EN 3 PARTIES

- Pour l'installation sur la table ou le sol
- Pour le montage au mur !
- En acier nickelé

Mesure 86 cm de haut.

86 cm ; 0,75 kg **1000132**



MODÈLES AVANCÉS			CLASSIQUES AVEC CAGE THORACIQUE	COLONNES 3B BONElike™		COLONNES MINIATURES	
1000126	1000127	1000125	1000120	1000118	1000157	1000042	1000043
33	33	33	31	29	29	34	34
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	✓	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
✓	✓		✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	✓	–	–	–	–
✓	✓	–	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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 1001644



TRÈS ROBUSTES

> VEUILLEZ VOUS RENDRE SUR 3BSCIENTIFIC.COM POUR PARCOURIR LA VASTE SÉLECTION D'AFFICHES ET DE GRAPHIQUES MÉDICAUX.

> SQUELETTES DE BASSINS

- + Moulages naturels
- + Très détaillés
- + Matériau plastique incassable

3B SMART ANATOMY

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 1000134



3B SMART ANATOMY

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 1000135

3B SMART ANATOMY

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 1000133



3B SMART ANATOMY

BASSIN FÉMININ FLEXIBLE AVEC TÊTES DE FÉMUR

Nos nouveaux modèles « Bungee » représentant les os du bassin sont naturellement moulés à partir d'un bassin de femme. L'ensemble des os du bassin sont montés de manière flexible et peuvent être démontés facilement. Disponibles avec ou sans têtes fémorales, ces modèles représentent à la perfection les articulations pelviennes.



3B SMART ANATOMY
BASSIN FEMELLE FLEXIBLE
AVEC TÊTES DE FÉMUR

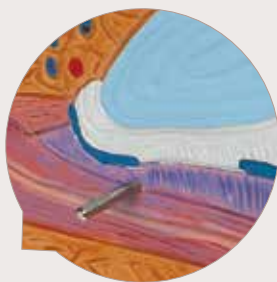
1019865



3B SMART ANATOMY
BASSIN FEMELLE FLEXIBLE

1019864

IDÉAL POUR LA CLASSE OU LE CABINET DU MÉDECIN !



3B SMART ANATOMY

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

1000282



3B SMART ANATOMY

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

1000281

MOULÉ EN VINYLE ROBUSTE
MAIS SOUPLE !

3B SMART ANATOMY

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

1000335





3B SMART ANATOMY

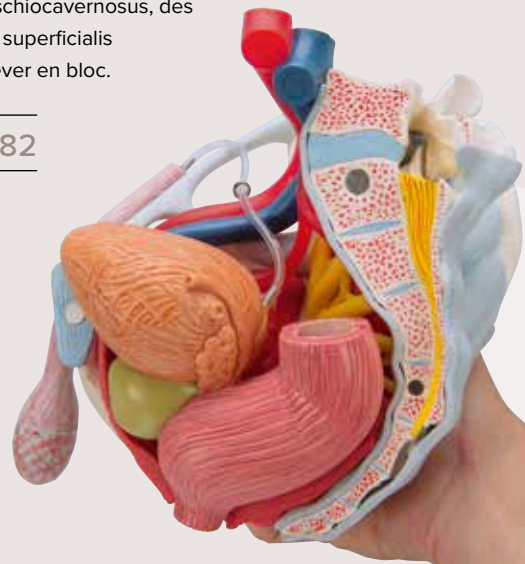


BASSIN MASCULIN COMPLET EN 7 PARTIES

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 ischiocavernosus, des muscles transversus perinei profundus et superficialis et du muscle bulbospongiosus peut s'enlever en bloc.

21 x 28 x 31 cm ; 3,12 kg 1013282

> PEUT ÊTRE FACILEMENT DÉMONTÉ POUR UNE ÉTUDE PLUS APPROFONDIE. AVEC 3B SMART ANATOMY, VOUS RECEVEZ LA VERSION NUMÉRIQUE GRATUITE DE VOTRE MODÈLE 3B SCIENTIFIC® VOIR PAGE 4 POUR PLUS DE DÉTAILS ET UNE DÉMONSTRATION.



3B SMART ANATOMY



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 1013281



3B SMART ANATOMY



BASSIN MASCULIN EN 3 PARTIES

Identique au bassin 1013281 mais sans les ligaments.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,35 kg 1013026

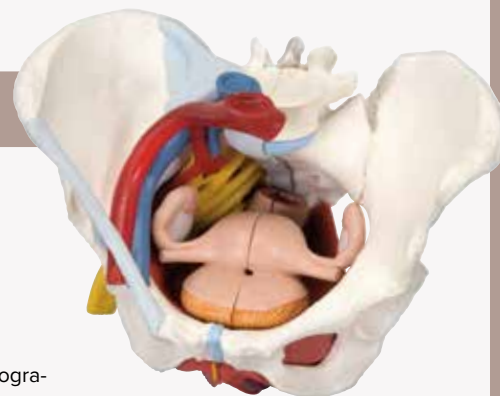
3B SMART ANATOMY

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. et des organes pelviens. Il présente tout le plancher pelvien avec le sphincter anal externe, le sphincter urétral 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

1000288



Muscles pelviens à une échelle agrandie

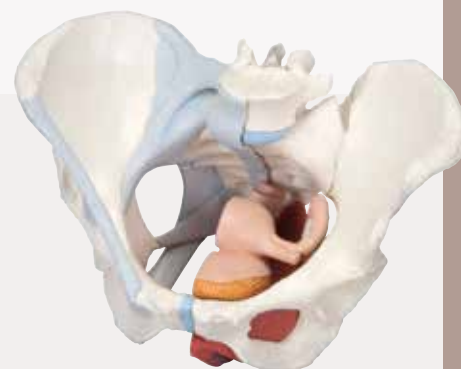
3B SMART ANATOMY

BASSIN FÉMININ AVEC LIGAMENTS, EN 4 PARTIES, SECTIONNÉ AU NIVEAU MI-SAGITTAL À TRAVERS LES ORGANES DES MUSCLES DU PLANCHER PELVIEN

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

1000287



3B SMART ANATOMY

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-tubéreux, 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

1000286



3B SMART ANATOMY

BASSIN FÉMININ EN 3 PARTIES

Identique au modèle 1000286 mais sans ligaments.

19 x 27 x 19 cm ; 0,9 kgr

1000285



➤ TOUS LES MODÈLES DE CRÂNES HUMAINS 3B SCIENTIFIC® ONT ÉTÉ MOULÉS À PARTIR DE VÉRITABLES SPÉCIMENS, GARANTISSANT LES DÉTAILS PRÉCIS DE LEUR ANATOMIE. CE CRÂNE PRÉSENTE LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES :

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



Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

CRÂNES

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

Gros plan



DÉTAILS RÉALISTES !

3B SMART ANATOMY

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 excellente idée de cadeau pour les amateurs d'anatomie crânienne.

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

1020159

3B SMART ANATOMY

CRÂNE CLASSIQUE DE 3 PARTIES

Crâne avec représentation en couleur des sutures crâniennes.

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

1020165



3B SMART ANATOMY

CRÂNE CLASSIQUE PEINT COMPOSÉ DE 3 PARTIES

Peints à la main

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

20 x 13,4 x 15 cm ; 0,7 kg

1020168



3B SMART ANATOMY

CRÂNE AVEC CERVEAU COMPOSÉ DE 5 PARTIES

Ce cerveau en quatre parties, divisé selon le plan sagittal médian, est moulé à partir d'un spécimen original pour une reproduction précise et fidèle des détails anatomiques.

Le côté gauche du cerveau peut être démonté en quatre parties :

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

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

1020162

*Montrez les muscles
de la mastication !*

3B SMART ANATOMY

CRÂNE AVEC MUSCLES DE MASTICATION, EN 2 PARTIES

Idéalement adapté à l'éducation des patients, à la formation paramédicale, aux études d'anatomie, ainsi qu'en tant que support visuel médico-légal. 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 comme suit : 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

1020169



3B SMART ANATOMY

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

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

1020167



3B SMART ANATOMY

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 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

1020166



MODÈLES DE CRÂNE HUMAIN MONTÉS SUR COLONNE VERTÉBRALE, 4 PIÈCES

3B SMART ANATOMY 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 1020161

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 moelle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales, l'artère basilaire ainsi que les artères cérébrales postérieures.

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

Le moyen le plus efficace pour apprendre : pratiquer avec un support visuel !

3B SMART ANATOMY 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 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



3B SMART ANATOMY A. 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 1000069

3B SMART ANATOMY B. CRÂNE ARTICULÉ 3B SCIENTIFIC® – VERSION ANATOMIQUE, 22 PIÈCES

Identique à 1000069 mais naturel sans couleurs

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg 1000068

3B SMART ANATOMY

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
- 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

1000059



3B SMART ANATOMY

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.

17 x 16 x 30 cm ; 1,3 kg

1005108

3B SMART ANATOMY

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

1020181



➤ MODÈLES DE CRÂNES 3B BONElike™ :
RÉALISME ET DÉTAILS INCOMPARABLES !

3B SMART ANATOMY

CRÂNE 3B 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

1000064

3B SMART ANATOMY

CRÂNE 3B 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

1000063



3B SMART ANATOMY

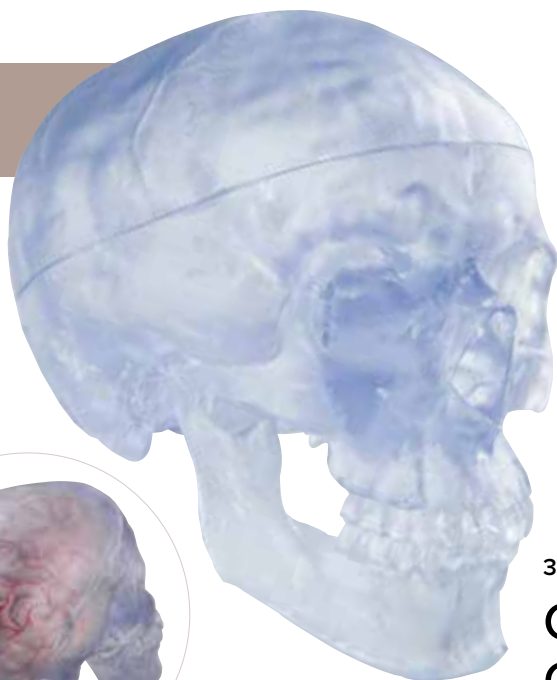
CRÂNE 3B BONElike™, EN 6 PARTIES, STRUCTURES OSSEUSES DÉTAILLÉES

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. 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

1000062





*Vous pouvez
ajouter un cerveau
(non inclus)*

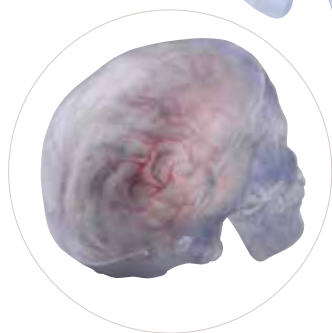
3B SMART ANATOMY

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 40.

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

1020164



3B SMART ANATOMY

CRÂNE DE FOËTUS, SUR SUPPORT

Moulage naturel d'un crâne de fœtus dans la 30ème semaines de grossesse.

18,5 x 14,5 x 14 cm ; 0,2 kg

1000058

3B SMART ANATOMY

CRÂNE DE FOËTUS, SANS SUPPORT (non représenté)

14 x 9 x 9 cm ; 0,15 kg

1000057



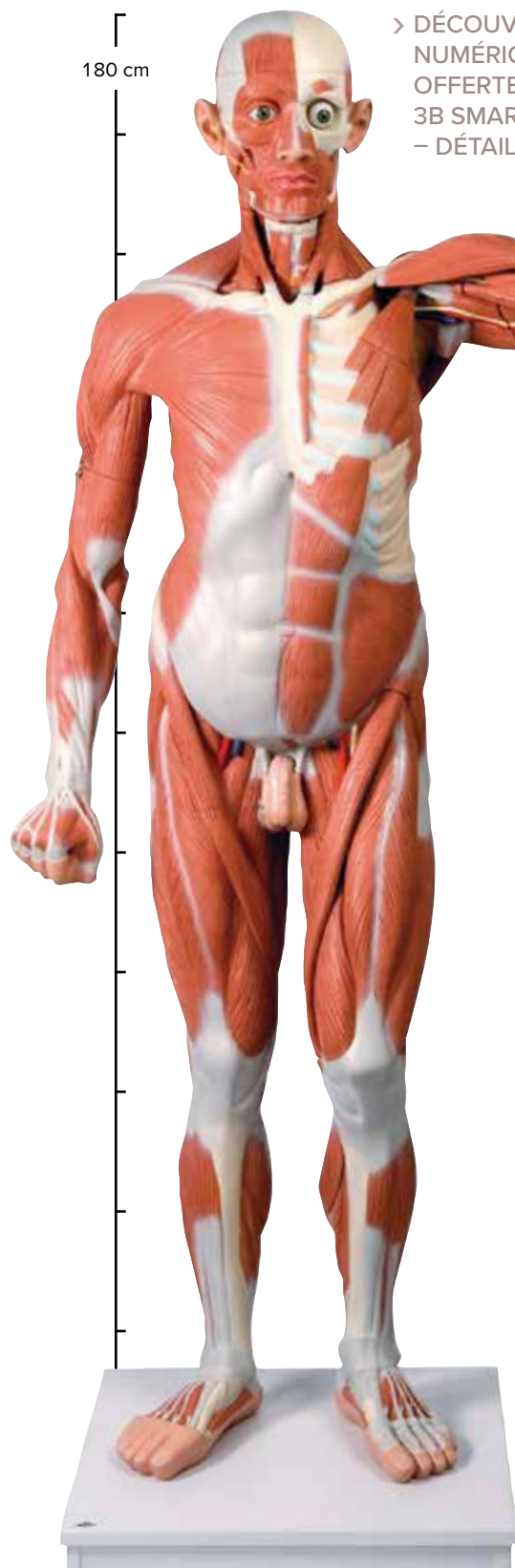
3B SMART ANATOMY

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

1000041



> DÉCOUVREZ LES FONCTIONNALITÉS
NUMÉRIQUES SUPPLÉMENTAIRES
OFFERTES PAR
3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.



3B SMART ANATOMY

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'oeuvre 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
- 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-cléido-mastoïdien et grand muscle glutéal).

180 x 110 x 50 cm ; 53 kg

1001235





Organes
amovibles



3B SMART ANATOMY

MODÈLE ANATOMIQUE MUSCULAIRE BISEXUÉ HAUT DE GAMME, EN 45 PARTIES

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, coeur 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 au total

138 x 50 x 32 cm ; 12,4 kg

1013881



3B SMART ANATOMY

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

1013882

ÉCHELLE 3 / 4

➤ UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE DOTÉE DE DÉTAILS ÉTONNANTS
POUR UN MODÈLE À L'ÉCHELLE 1 / 2 (ENVIRON) !

84 cm



3B SMART ANATOMY

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 au total

84 x 30 x 30 cm ; 4,95 kg

1019231

3B SMART ANATOMY

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.

84 x 30 x 30 cm ; 4,1 kg

1019232

3B SMART ANATOMY 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.

57 x 25 x 18 cm ; 2,1 kg

1000212



3B SMART ANATOMY

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-cléido-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. semitendineux, 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

Livré sur support roulant en bois avec notice de montage.

174 cm ; 40,7 kg

1000209

Sur roulettes, facile à déplacer

3B SMART ANATOMY

MODÈLE MUSCULAIRE 3B SCIENTIFIC® DU CORPS HUMAIN BISEXUÉ, ASIATIQUE, EN 39 PARTIES

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

174 cm ; 40,7 kg

1000208

174 cm

39 composants
incroyablement
détaillés !

> SUR DES SUPPORTS AMOVIBLES POUR UNE ÉTUDE PLUS APPROFONDIE !



3B SMART ANATOMY

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 des structures articulaires.
- Le muscle gastrocnémien est amovible

58 cm ; 2,6 kg

1000353

3B SMART ANATOMY

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

100 cm ; 7 kg

1000352

3B SMART ANATOMY

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. Livré sur support amovible.

77 x 26 x 26 cm ; 4 kg

1000351



> REPRODUIT À LA FOIS LES MUSCLES SUPERFICIELS ET PROFONDS
DE MANIÈRE INCROYABLEMENT DÉTAILLÉE !

3B SMART ANATOMY

MUSCLES DU BRAS, VERSION HAUT DE GAMME, EN 6 PARTIES

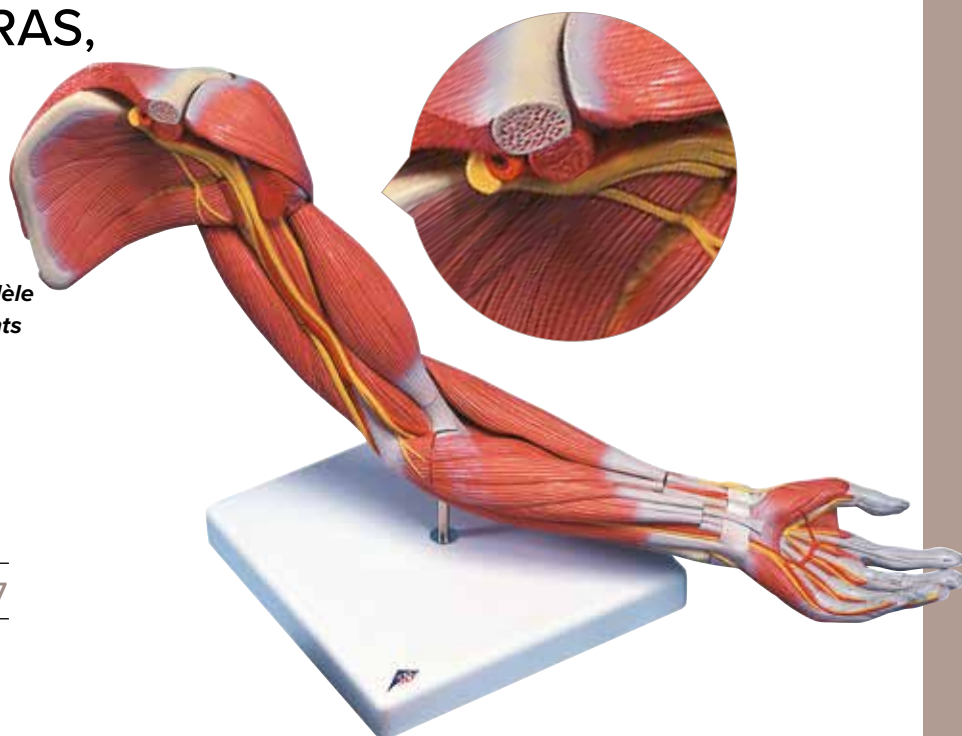
*En ce qui concerne ce nouveau modèle
grandeur nature, les muscles suivants
sont amovibles :*

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

Monté sur socle détachable.

70 cm ; 3 kg

1000347



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur support amovible.

60 x 18 x 18 cm ; 1,9 kg

1000015



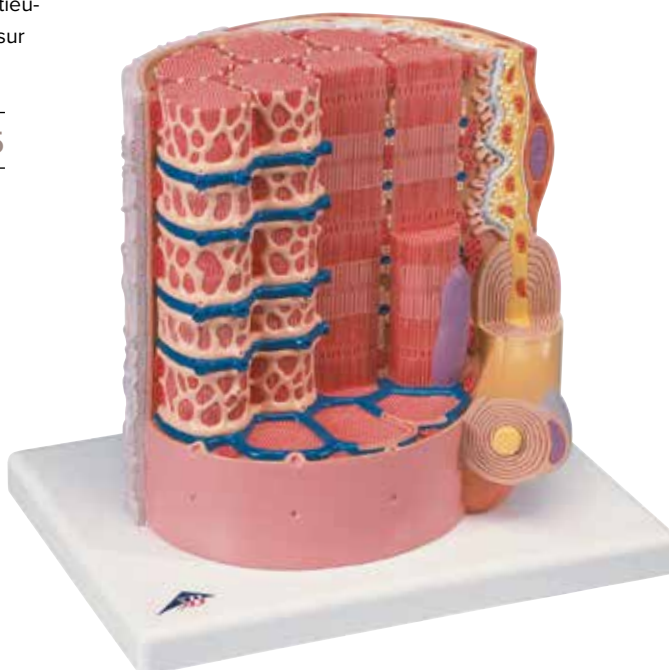
3B SMART ANATOMY

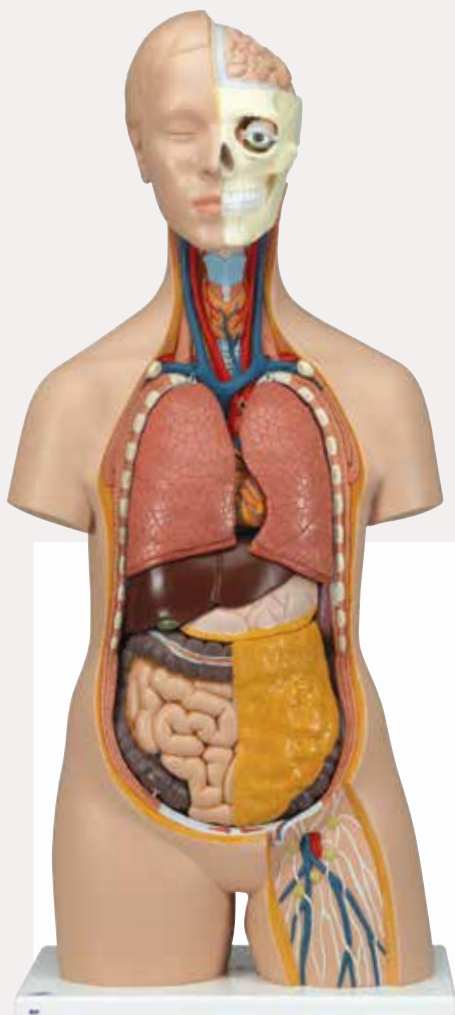
FIBRE MUSCULAIRE 3B MICROanatomy™

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 ; 1,1 kg

1000213





➤ **TORSES 3B SCIENTIFIC® AUTHENTIQUES.**
QUALITÉ ET PERFORMANCE À PRIX AVANTAGEUX !

TORSES

3B Scientific est reconnu pour la qualité et la performance de ses modèles de torses 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 torses 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 pour l'achat éclairé d'un torse !

3B SMART ANATOMY

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

Monte sur socle stable.

87 x 38 x 25 cm ; 4,6 kg

1000186

3B SMART ANATOMY

TRONC HUMAIN CLASSIQUE ASEXUÉ, EN 14 PARTIES

Ce modèle de torse humain en 14 parties anatomiquement fidèle 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.

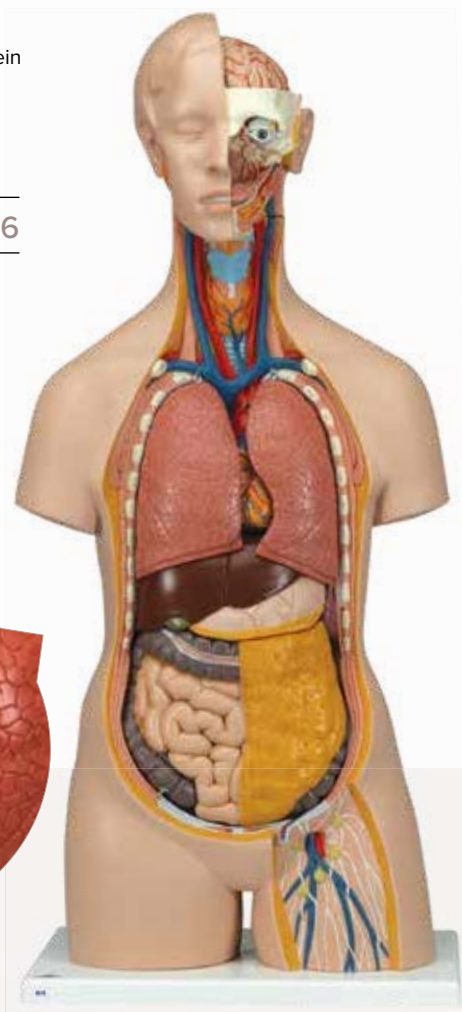
Ce tronc très apprécié par les établissements scolaires est fourni avec les éléments amovibles suivants :

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



87 x 38 x 25 cm ; 5,9 kg

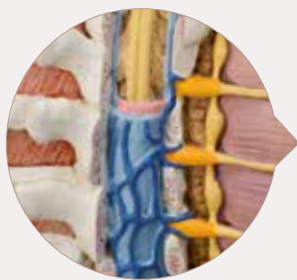
1000190



Les pièces peuvent être facilement enlevées pour une étude détaillée

➤ **RETROUVEZ-NOUS SUR 3BSCIENTIFIC.COM POUR VOIR D'AUTRES PHOTOS ET POUR ZOOMER SUR LES DÉTAILS.**

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



3B SMART ANATOMY

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. 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
- 7ème vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties

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

1000193

3B SMART ANATOMY

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 :

- 7ème 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

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

1000192

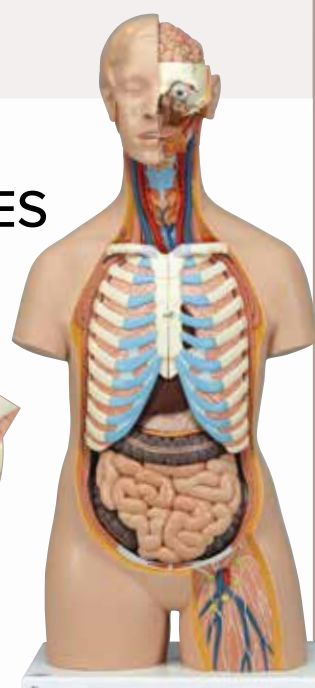
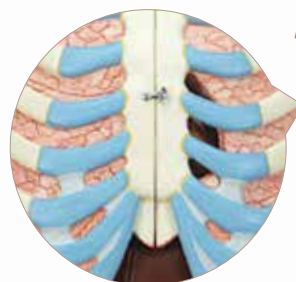
3B SMART ANATOMY

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



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

1000188

> À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR !



3B SMART ANATOMY

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.

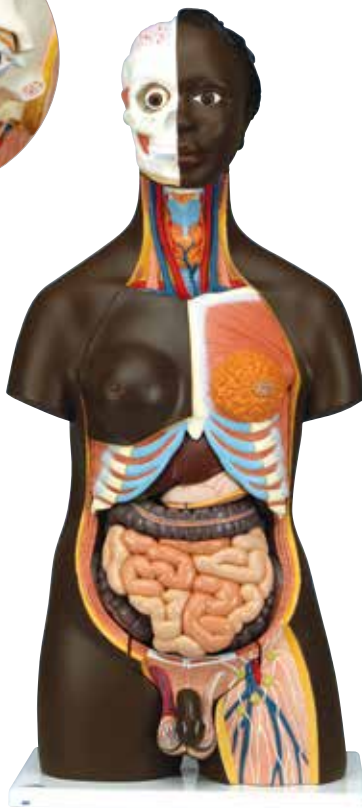
Ce torse est démontable comme suit :

- 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 1000196



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



3B SMART ANATOMY

TORSE AFRICAIN, BISEXUÉ, EN 24 PARTIES

Même descriptif que 1000196 (ci-contre).

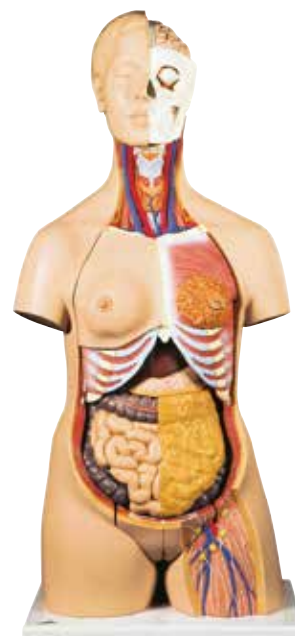
87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg 1000202

3B SMART ANATOMY

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 1000199



3B SMART ANATOMY

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.

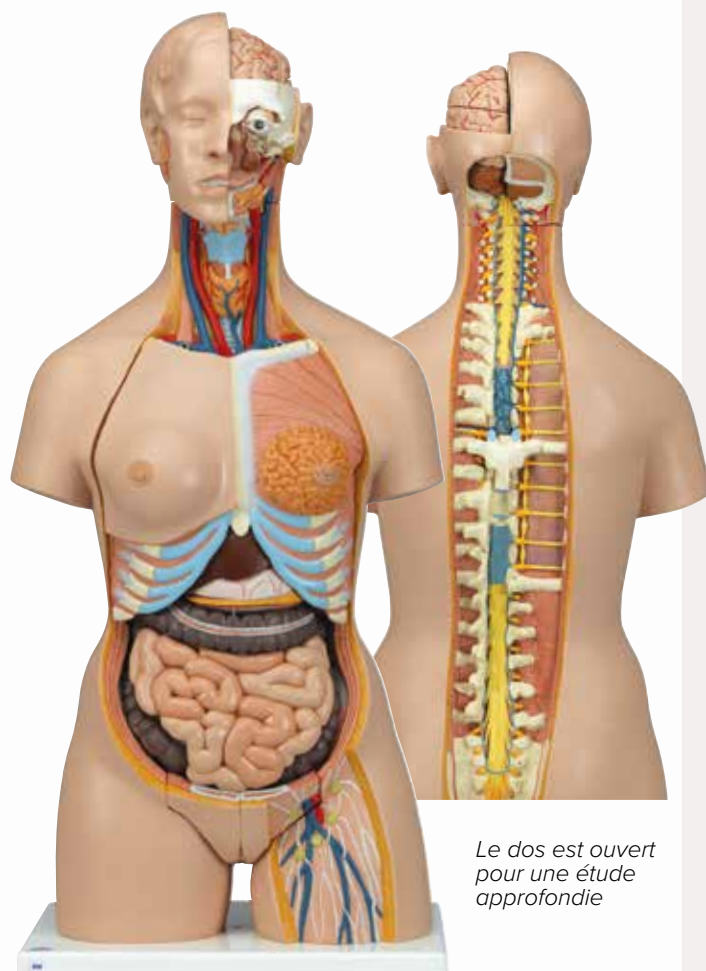
Ce torse est démontable comme suit :

- 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.

87 x 38 x 25 cm ; 7,3 kg 1000197





*Le dos est ouvert
pour une étude
approfondie*

3B SMART ANATOMY

SUPER-TORSE BISEXUÉ AVEC DOS OUVERT, EN 28 PARTIES

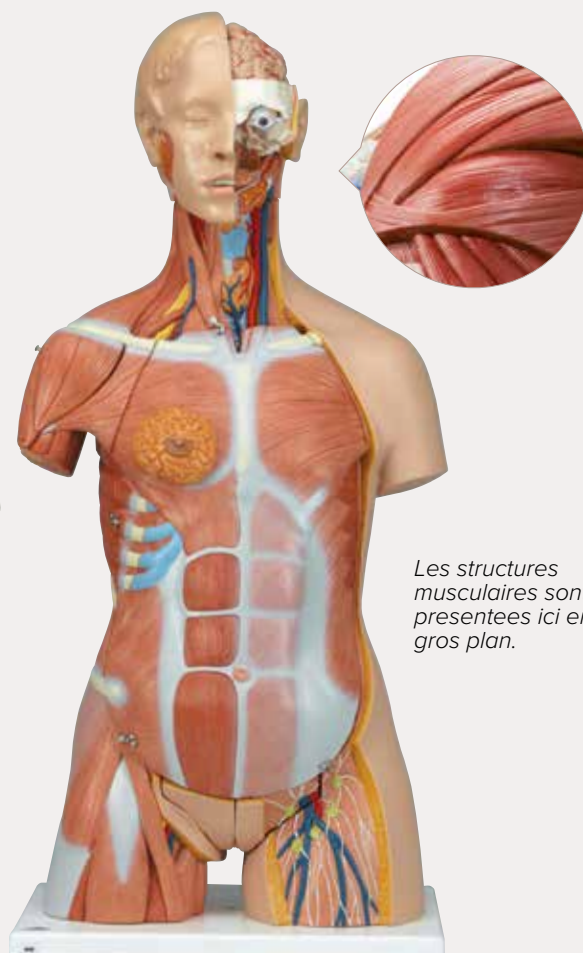
Ce tronc humain offre de nombreuses possibilités! Des organes génitaux masculins et féminins amovibles, une ouverture de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx pour l'étude détaillée des vertèbres, des disques intervertébraux, de la moelle épinière, des artères vertébrales, etc., une tête 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 :

- 7ème 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

87 x 38 x 25 cm ; 7,6 kg

1000200



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

3B SMART ANATOMY

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 aussi bien 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.

87 x 38 x 25 cm ; 8,5 kg

1000203

3B SMART ANATOMY

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

Livré sur une plaque de base.

90 cm ; 22,8 kg

1000205

3B SMART ANATOMY

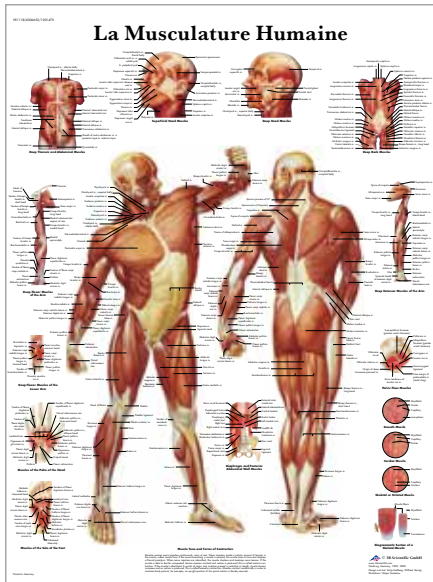
TORSE HAUT DE GAMME ASIATIQUE AVEC MUSCULATURE DU BRAS, EN 33 PARTIES

Descriptif identique au torse référencé 1000205, mais d'apparence asiatique.

90 cm ; 22,8 kg

1000204





LA MUSCULATURE HUMAINE

Feuilleté

1001632

Version Papier

4006815

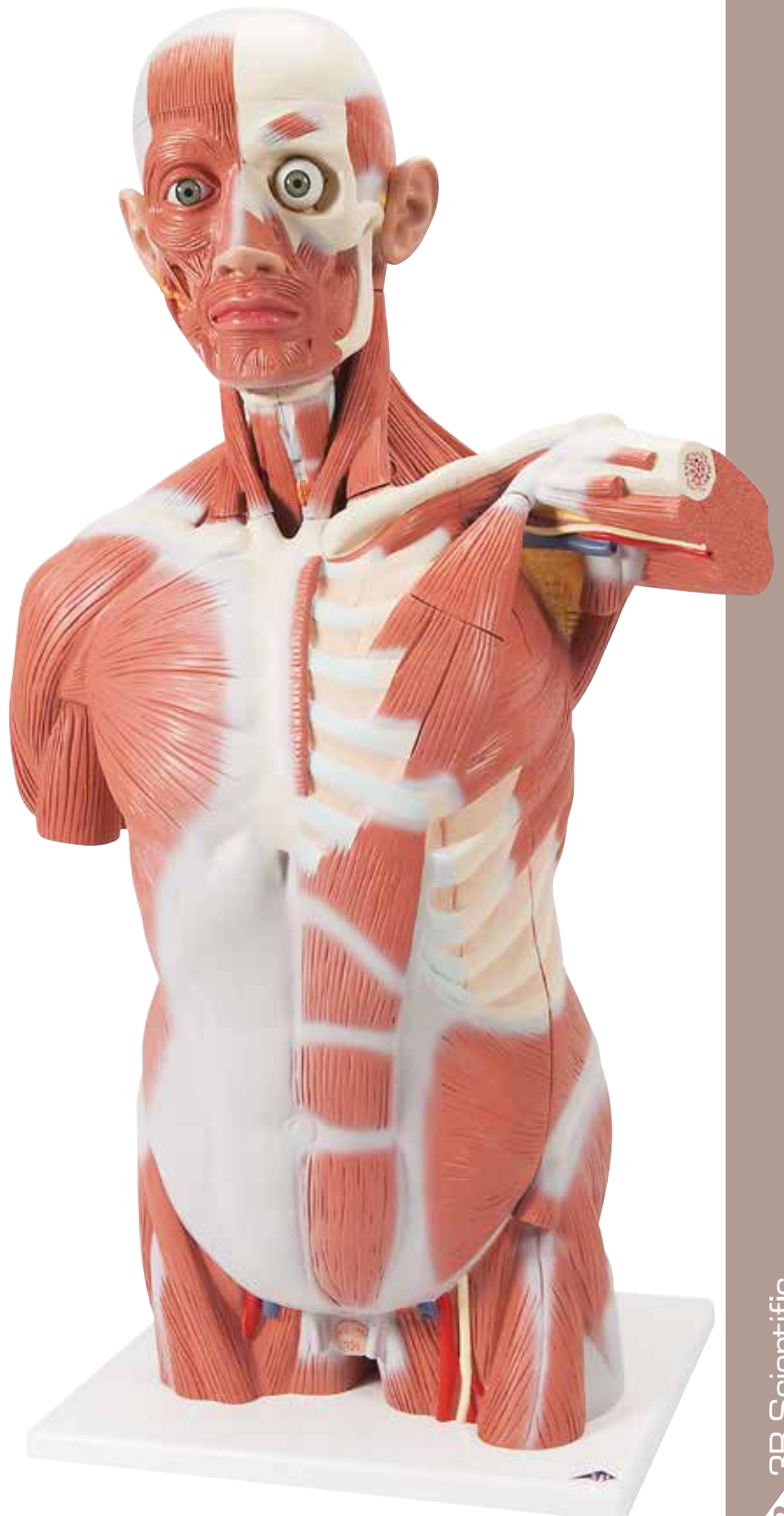
3B SMART ANATOMY

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'oeuvre 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, coeur 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
- 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, coeur 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



Livre sur une plaque de base.

95 x 60 x 35 cm ; 14 kg

1001236

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



> VOUS TROUVEREZ UNE FICHE PÉDAGOGIQUE POUR CHAQUE DISQUE DANS LE MANUEL DU PRODUIT

3B SMART ANATOMY

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

1001237

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.

1020762



GUÍA COMPARATIVA DE LOS TORSOS

Cat. No	1000186	1000190	1000188	1000193	1000192
Page	52	52	53	53	53
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 coeur peut être démonté en	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
L'estomac peut être démonté en	1 pièces	1 pièces	1 pièces	1 pièces	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	✓	✓	✓	✓	✓
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓

➤ À LA RECHERCHE D'UNE ALTERNATIVE PLUS PETITE POUR VOTRE BUREAU ?

3B SMART ANATOMY

TORSE MINIATURE, EN 12 PARTIES

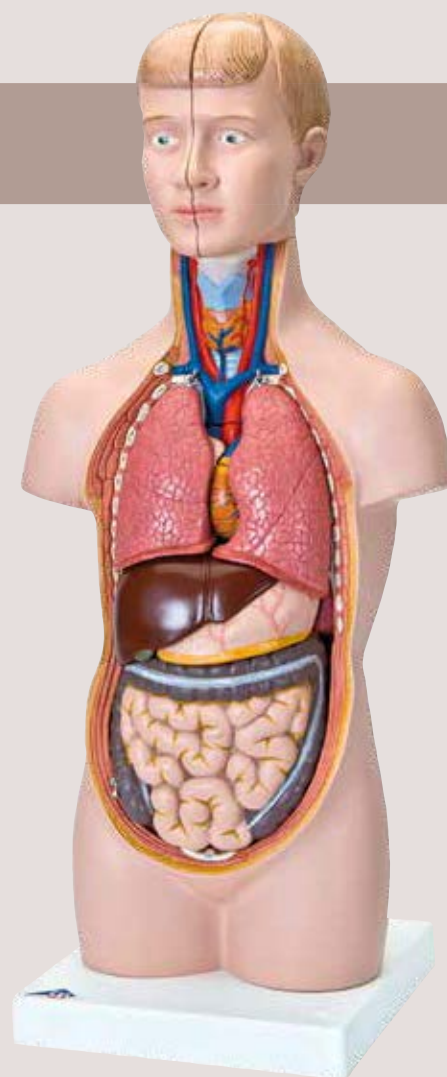
Ce torse 3B Scientific® à l'échelle 1 / 2 convient parfaitement à l'enseignement des plus jeunes.

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

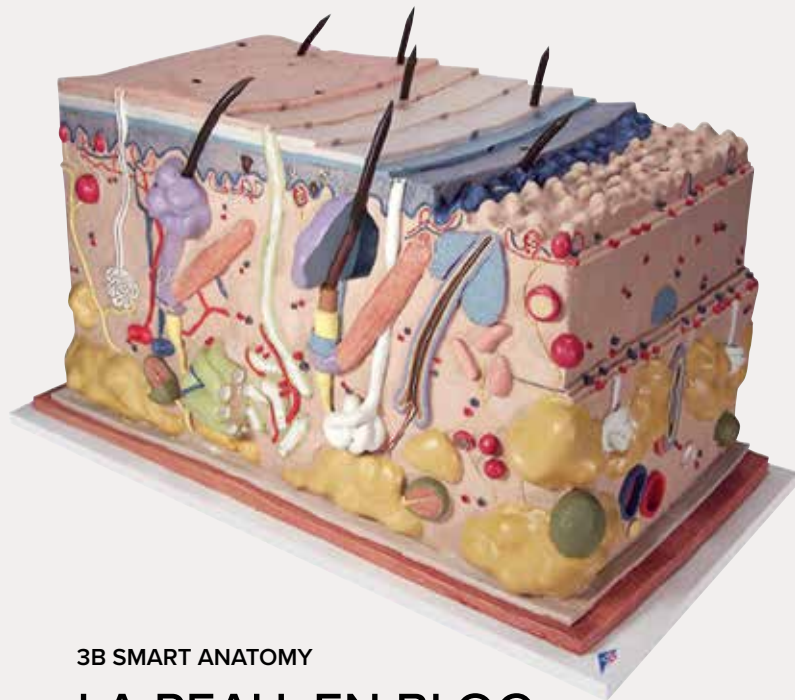
54 x 24 x 18 cm ; 1,89 kg

1000195



1000196	1000197	1000199	1000200	1000202	1000203	1000204	1000205	1000195
54	54	54	55	54	55	56	56	58
24	20	18	28	24	31	33	33	12
–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
3 pièces	2 pièces	1 pièces	6 pièces	3 pièces	6 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
2 pièces	1 pièces	1 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	2 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	6 pièces	6 pièces	–
1 pièces	1 pièces	1 pièces	1 pièces	1 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	–
–	–	–	–	–	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	–
3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	–
claire	claire	asiatique	claire	foncé	claire	asiatique	claire	claire
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

➤ S'IL VOUS PLAÎT VOIR 3BSCIENTIFIC.COM POUR PLUS DE DÉTAILS



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle.

44 x 24 x 23 cm ; 3,6 kg

1000291

> REPORTEZ-VOUS À LA PAGE 4
POUR EN SAVOIR PLUS SUR
3B SMART ANATOMY.

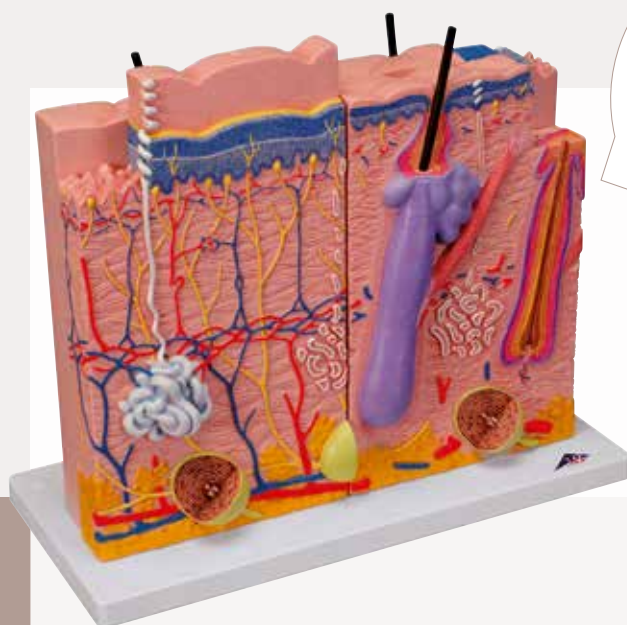
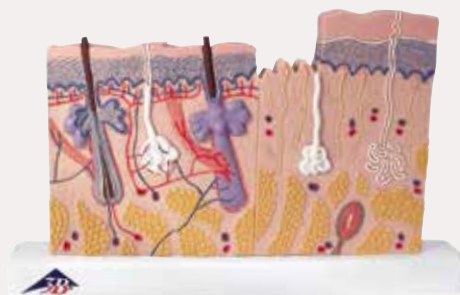
3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle.

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

1000290



> 3 MODÈLES EN 1 !

3B SMART ANATOMY

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 ; 2,05 kg

1000294

3B SMART ANATOMY

COUPE DE LA PEAU

Este modelo muestra la estructura microscópica de la piel con gran detalle. Con la ayuda de diferentes cortes de la piel sin vellos y con vellos se pueden ver las diferentes capas celulares, como también las glándulas sudoríparas incrustadas, los receptores de tacto, los vasos sanguíneos, los nervios y un vello con raíz. Además, incluye el modelo cortado de una uña en la base donde se aprecia la placa ungueal, el lecho ungueal y la raíz de la uña. La representación de la raíz de un vello con todas su capas celulares completa este modelo de la piel.

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

1000292



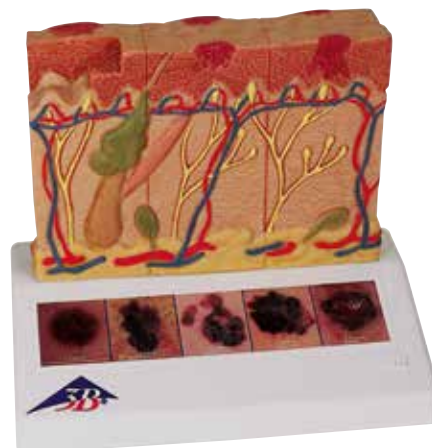
3B SMART ANATOMY

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

1000293



3B SMART ANATOMY

COUPE DE LA PEAU, AGRANDIE 70 FOIS

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

26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

1000289



MODÈLE D'ACNÉ CUTANÉE, 2 FACES

Modèle de coupe cutanée agrandie à deux faces. Le côté « acné » présente trois états : tête blanche, tête noire et pustule/ kyste. La face opposée illustre l'anatomie normale de la peau.

15,2 x 5,7 x 10,2 cm

1019568

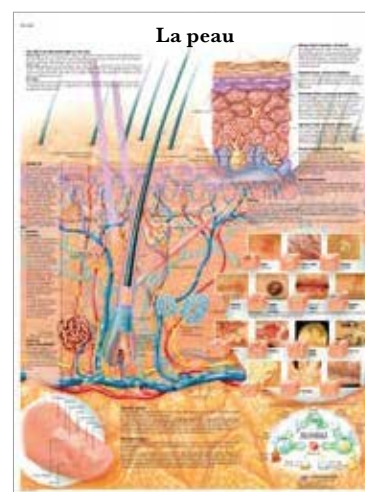
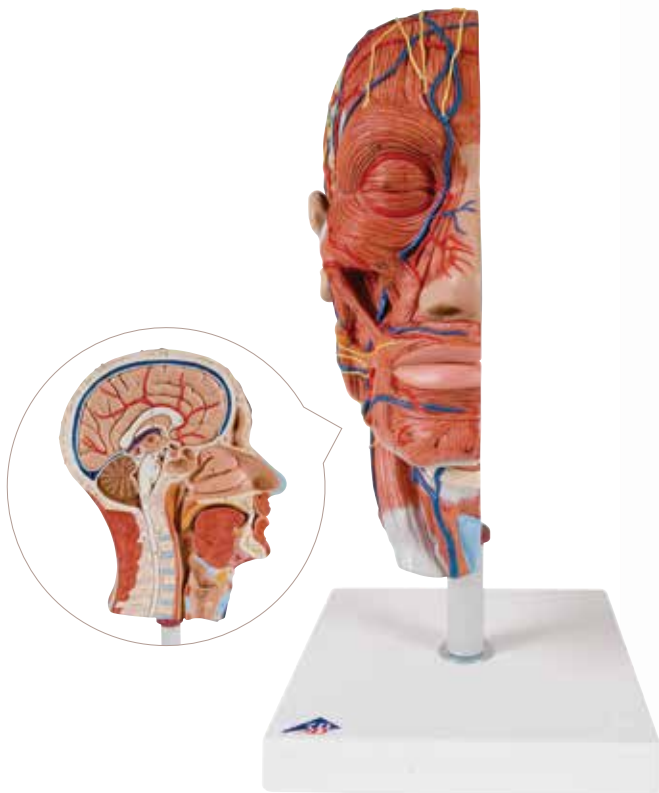


TABLEAU 3B SCIENTIFIC® – LA PEAU

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

1001678



➤ 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

3B SMART ANATOMY

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. Monté sur support amovible.

22 x 18 x 46 cm ; 1,1 kg

1000221

3B SMART ANATOMY

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

1000219

3B SMART ANATOMY

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

1012789

3B SMART ANATOMY

C. COUPE MÉDIANE ET FRONTALE DE LA TÊTE

Les deux modèles en relief montrent les sections médiane et frontale de la tête. Ces modèles de haute qualité présentent en détail toutes les structures anatomiques importantes de la tête. Ils incluent des coupes transversales du cerveau, de la moelle épinière et des sinus de la tête humaine. Livrés sur socle.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

1000220

➤ D'EXCELLENTS OUTILS D'ENSEIGNEMENT DU SYSTÈME NERVEUX HUMAIN ET DE L'ANATOMIE DU CERVEAU !

3B SMART ANATOMY

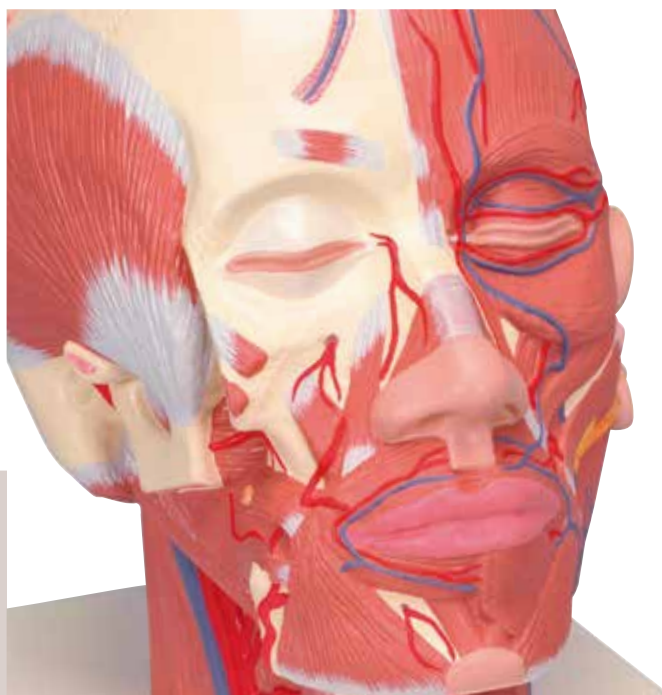
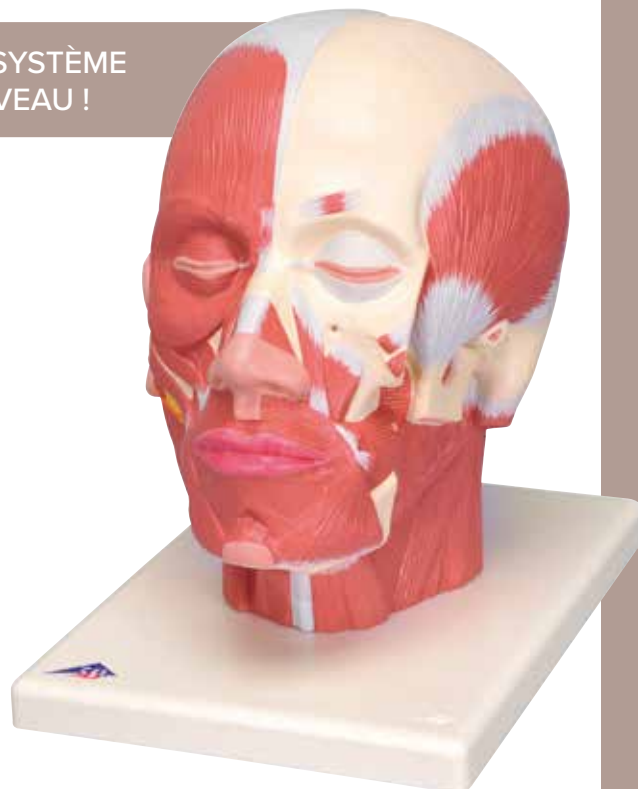
MUSCULATURE DE LA TÊTE

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

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

1001239



3B SMART ANATOMY

MUSCULATURE DE LA TÊTE AVEC VAISSEAUX SANGUINS

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

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

1001240

3B SMART ANATOMY

MUSCULATURE DE LA TÊTE AVEC NERFS

Description identique au modèle 1001239, tête agrémentée des nerfs.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

1008543



3B SMART ANATOMY

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

1000214



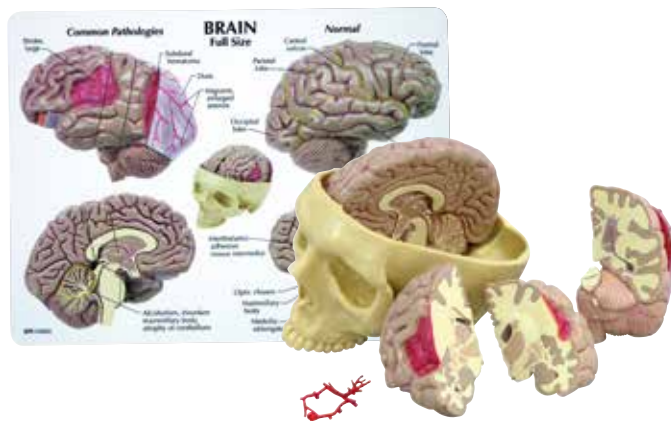
3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

1000215



MODÈLE DE CERVEAU

Ce modèle de cerveau segmenté grandeur nature est deux fois plus petit que la taille normale et présente une moitié pathologique fragmentée en trois pièces, de même qu'un polygone de Willis avec anévrisme. Le cerveau, qui est placé dans une partie du crâne, présente les pathologies suivantes qui sont aussi illustrées sur une carte pédagogique à deux faces : alcoolisme, maladie d'Alzheimer, anévrisme, tumeur liée à la dépression, tumeur liée à une attaque, migraine, sclérose multiple, maladie de Parkinson, AVC, et hématome subdural.

12,7 x 17,1 x 12,7 cm

1019542



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

1000216



Base du crâne
avec détails
supplémentaires

3B SMART ANATOMY

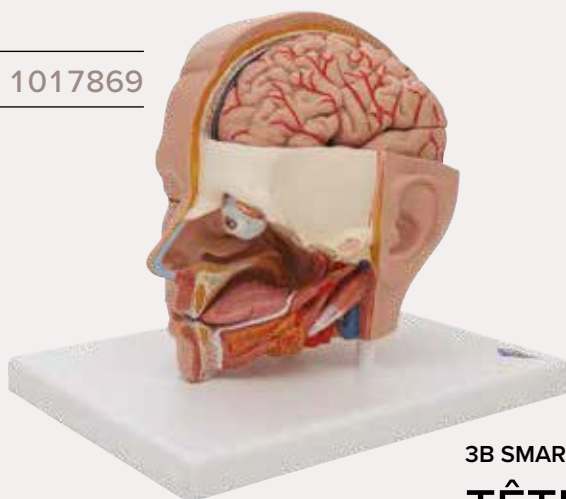
CERVEAU AVEC ARTÈRES, EN 8 PARTIES, MONTÉ SUR BASE DE LA TÊTE

Ce modèle de cerveau de luxe est fourni avec une tête ouverte pour permettre une étude détaillée de la position du cerveau dans le crâne. La tête est sectionnée horizontalement au niveau de la base du crâne. Le cerveau est divisé le long du plan médian, avec une artère basilaire amovible. Sur socle.

Les deux moitiés peuvent être subdivisées en :

- Lobes fronto-pariétaux
- Lobes temporaux avec les lobes occipitaux
- La moitié du tronc cérébral
- La moitié du cervelet

15 x 15 x 23 cm ; 1,6 kg 1017869



3B SMART ANATOMY

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.

19 x 23 x 22 cm ; 1 kg

1000217



3B SMART ANATOMY

CERVEAU AVEC ARTÈRES, EN 9 PARTIES

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

15 x 14 x 16 cm ; 0,9 kg

1017868



3B SMART ANATOMY

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

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

3B SMART ANATOMY

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

Monté sur socle amovible.

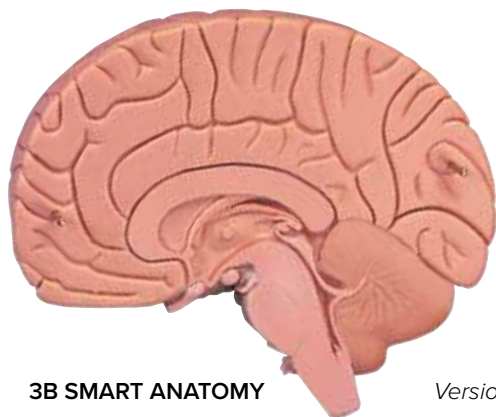
13 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

1000226

Ce cerveau s'adapte aux modèles de crânes :

1020159, 1020163, 1020164, 1020165, 1020166, 1020167, 1020168, 1020169

> DÉCRITS PAGES 40-45



3B SMART ANATOMY

Version de base

CERVEAU POUR DÉBUTANT, EN 2 PARTIES

Ce cerveau de base, anatomiquement précis et grandeur nature, est divisé selon le plan médian. Les structures cérébrales sont présentées dans une seule couleur, offrant une introduction au système nerveux humain et à l'anatomie du cerveau. Ce modèle introductif est livré sur une base amovible.

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

1000223

3B SMART ANATOMY

MODÈLE ANATOMIQUE DU CERVEAU EN 4 PARTIES

Toutes les structures de la coupe médiane du cerveau sont peintes à la main.

La moitié droite du cerveau est démontable en :

- Les lobes frontaux et pariétaux
- Le tronc cérébral avec les lobes temporaux et occipitaux
- La moitié du cervelet

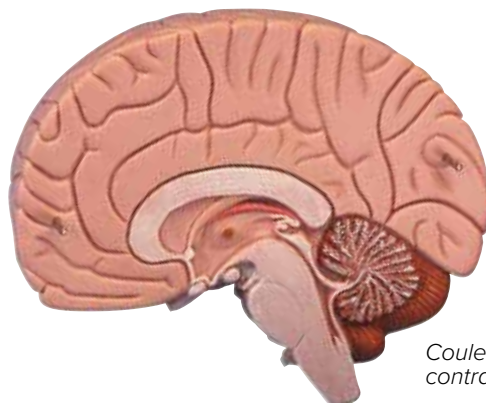
Livré sur socle amovible.

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

1000224



> VEUILLEZ VOUS RENDRE À LA PAGE 4 POUR DÉCOUVRIR L'ENSEMBLE DES FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION 3B SMART ANATOMY



Couleurs contrastées

3B SMART ANATOMY

CERVEAU EN 2 PARTIES

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

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

1000222



8 parties

3B SMART ANATOMY

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

1000225



3B SMART ANATOMY

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

Monté sur socle amovible.

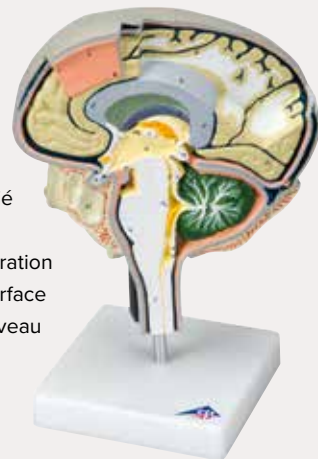
14 x 14 x 17,5 cm ; 0,95 kg 1000228



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. Monté sur socle.



25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg 1005113

CIRCULATION DU LIQUIDE CÉRÉBRO-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 cérébro-spinal sont clairement identifiées et la direction du flux est indiquée par des flèches. Des couleurs vives permettent de distinguer les caractéristiques importantes. Monté sur socle.



25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg 1005114

3B SMART ANATOMY

VENTRICULE DU CERVEAU

Ce modèle montre les deux ventricules latéraux, le 3ème et le 4ème ventricule et l'aqueduc mésencéphalique cérébral (de Sylvius). Monté sur socle.

14 x 11 x 14 cm ; 0,6 kg 1001262





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 la fonction intellectuelle de la partie gauche dominante du cerveau et la fonction créatrice de la partie 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

1005555

➤ MAÎTRISEZ LE RÉEL AVEC CE MODÈLE DE CERVEAU SURDIMENSIONNÉ !

3B SMART ANATOMY

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. Monte 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

1001261



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

1000230



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur planche rigide.

80 x 33 x 6 cm ; 3,5 kg

1000231

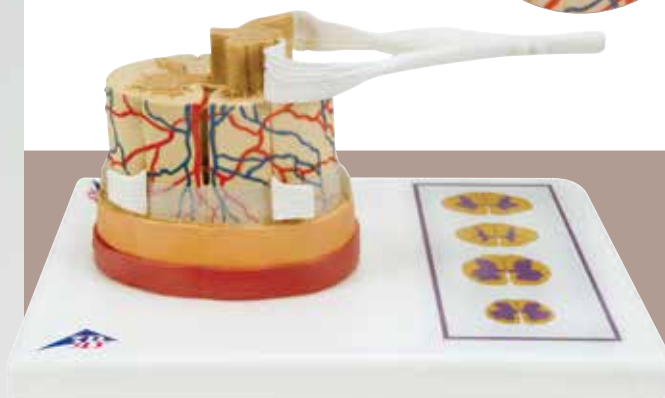
3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE LA MOELLE ÉPINIÈRE, AGRANDIE 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 sacrée. Monté sur socle.

26 x 19 x 13 cm ; 0,4 kg

1000238





3B SMART ANATOMY

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.

L'ensemble contient les sections suivantes, qui sont également disponibles individuellement :

- Corps cellulaire du neurone
- Gains de myéline du SNC
- Cellules de Schwann du SNP
- Plaque motrice
- Synapse

68 x 51 x 3 cm ; 4,2 kg

1000232

Apartados individuales:



3B SMART ANATOMY CELLULE NERVEUSE

Corps de neurone typique avec organites cellulaires.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;
0,2 kg

1000233



3B SMART ANATOMY 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

1000234



3B SMART ANATOMY GAINES DE MYÉLINE DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE (SNP)

Cellules de Schwann avec noyau en coupe.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;
0,2 kg

1000235



3B SMART ANATOMY PLAQUE TERMINALE MOTRICE

Jonction neuromusculaire de la fibre du muscle strié.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;
0,2 kg

1000236



3B SMART ANATOMY LA SYNAPSE

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

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;
0,2 kg

1000237

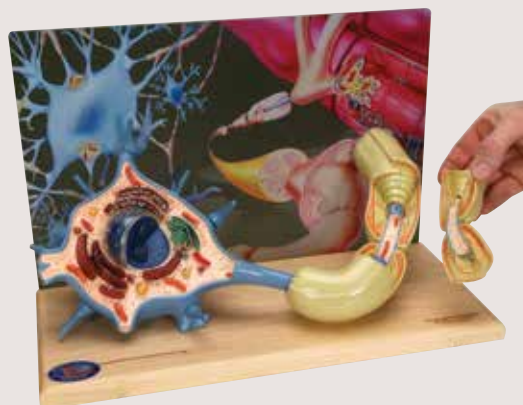
➤ AGRANDI PLUS DE 2.500 FOIS !

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 cytotogique, 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

1005553





3B SMART ANATOMY

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 ; 0,1 kg **1000259**



MODÈLE D'ŒIL

Modèle d'œil normal agrandi avec découpe pour montrer l'anatomie interne, comprenant les éléments : nerf optique, disque, macule, rétine, artère et veine rétiniennes centrales. Le cristallin et la cornée sont amovibles.

12,7 x 7,6 x 10,2 cm **1019533**



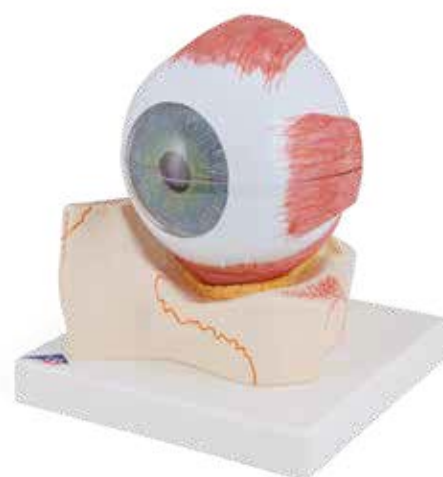
3B SMART ANATOMY

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 **1000255**



3B SMART ANATOMY

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 **1000256**

3B SMART ANATOMY

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 :

- La moitié supérieure de la sclère avec la cornée et les insertions des muscles oculaires
- Les deux moitiés de la choroïde avec l'iris et la rétine
- Le cristallin
- L'humeur vitrée
- La paupière
- L'appareil lacrymal
- Les structures anatomiques autour du globe oculaire

20 x 18 x 21 cm ; 1,2 kg **1000257**



3B SMART ANATOMY

ŒIL DANS L'ORBITE, AGRANDI 3 FOIS, EN 7 PARTIES

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).

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

18 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

1000258



3B SMART ANATOMY

ŒIL, AGRANDI 5 FOIS, EN 12 PARTIES

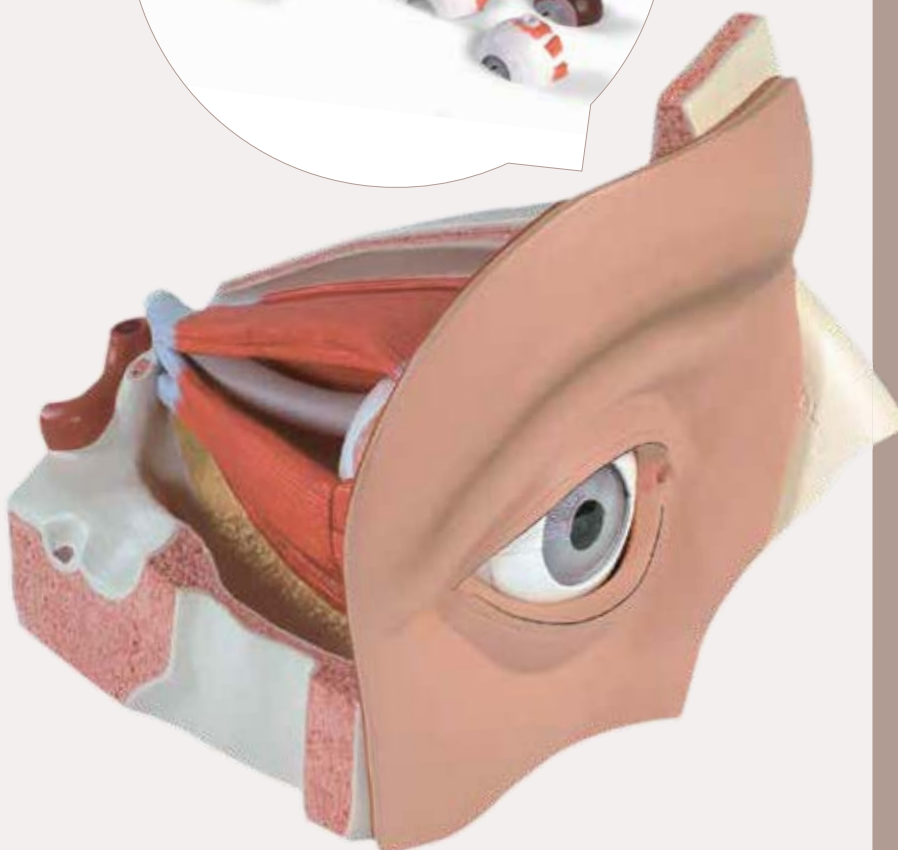
Ce modèle montre le bulbe oculaire avec le nerf optique dans sa position naturelle dans l'os de l'orbite (plancher et mur médial). Par ailleurs, les structures avoisinantes montrent les relations œil, os, muscles et structures externes de l'œil.

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 ; 4,9 kg

1001264





3B SMART ANATOMY

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 :

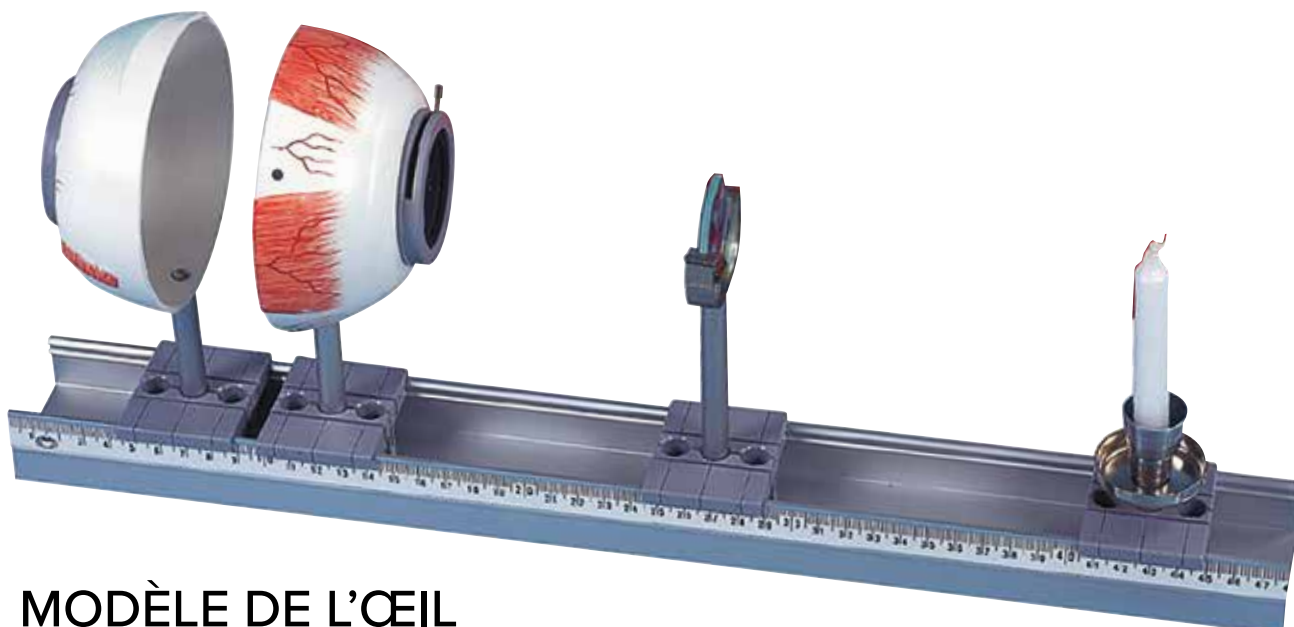
- Cataracte capsulaire
- Cataracte corticale
- Cataracte nucléaire
- Rétinopathie diabétique
- Rétinopathie suite à hypertension
- Altération de la papille optique suite à un glaucome
- Occlusion de l'artère centrale
- Occlusion de la veine centrale
- Décollement rétinien rhégmatoïde
- Dégénérescence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

26 x 26 x 21 cm ; 0,73 kg

1017230

*Rétine et cristallin
peuvent être aisément
remplacés*





MODÈLE DE L'ŒIL PHYSIQUE

Permet de montrer les fonctions optiques de l'œil, par exemple : 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 ($f = 65 \text{ mm}$ 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

*Couche nucléaire interne et
couche nucléaire externe*



49 x 5,5 x 18 cm ; 2 kg

1003806

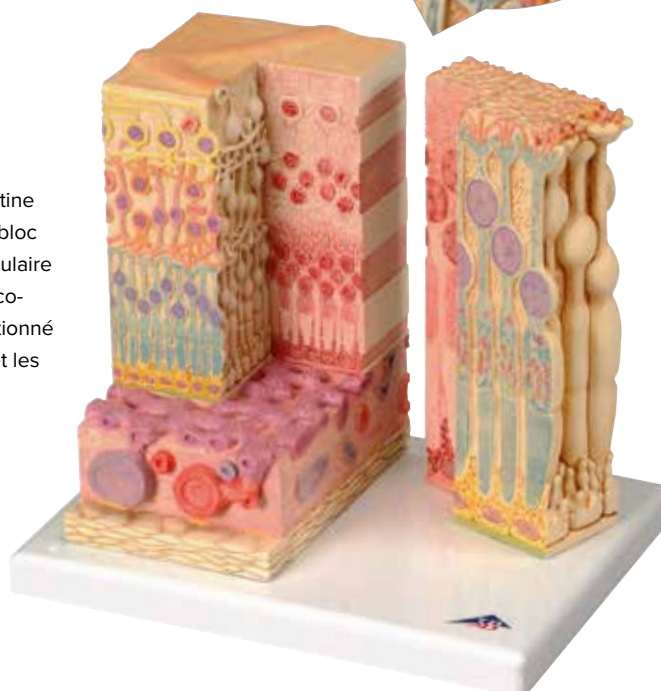
3B SMART ANATOMY

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

1000260





3B SMART ANATOMY

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 **1000252**



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,25 kg **1000250**



3B SMART ANATOMY

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 vestibulocochléaire. Monté sur socle.

25 x 41 x 25 cm ; 3 kg **1008553**

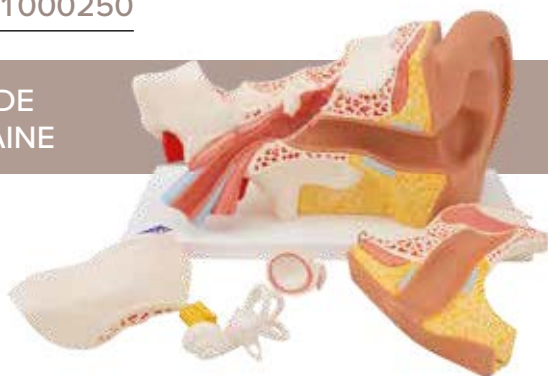
› LES PIÈCES SONT AMOVIBLES POUR UNE ÉTUDE DÉTAILLÉE DE L'ANATOMIE DE L'OREILLE HUMAINE

3B SMART ANATOMY

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 **1000251**



MODÈLE D'OREILLE TRANSPARENT

Ce modèle transparent d'oreille humaine grandeur nature aide à visualiser le canal auriculaire, la membrane tympanique, les étriers, l'enclume, le marteau et le limaçon de l'oreille interne.

7,9 x 7,6 x 5,8 cm **1019527**



MODÈLE D'OREILLE

Ce modèle d'oreille normale grandeur nature montre les : canaux semi-circulaires et le limaçon de l'oreille interne, les osselets de l'oreille depuis l'oreille moyenne, la membrane tympanique, les muscles temporal et tenseur du tympan.

9,5 x 6,4 x 7 cm **1019526**





3B SMART ANATOMY

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 **1010005**

3B SMART ANATOMY

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 **1009697**

3B SMART ANATOMY

OSSELETS – GROSSISSEMENT 20X

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg **1012786**

3B SMART ANATOMY

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 **1001266**

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.

0,05 kg **1000253**

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

*Osselets de l'ouïe et
labyrinthe sont amovibles*





Le sinus maxillaire ouvert

3B SMART ANATOMY

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 :

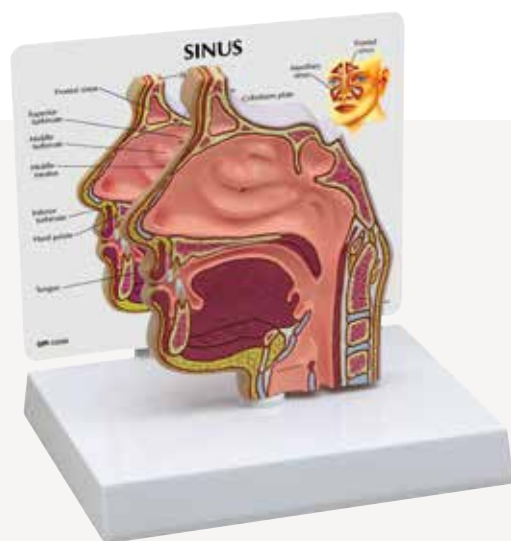
- Les cartilages extérieurs du nez
- La fosse nasale, les sinus maxillaire, frontal et sphénoïdal
- Le sinus maxillaire ouvert, après le retrait du zygoma

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

1000254



COUPE DE SINUS

Ce modèle de sinus normal découpé grandeur nature présente une section médiane du nez et des passages nasaux. Les détails comprennent la cavité nasale, le palais mou et dur, l'uvule, la trompe d'Eustache et l'amygdale pharyngienne. La face opposée montre les cavités ethmoïde et sinusienne maxillaire.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

1019537



MODÈLE DE THYROÏDE

Jeu de quatre thyroïdes de taille moyenne avec un larynx. Modèle montrant une thyroïdite normale, une thyroïdite de Hashimoto (thyroïdite lymphocytaire), la maladie de Graves, un carcinome papillaire et les structures suivantes : os hyoïde, membrane thyroïdienne, cartilage thyroïdien, cartilage cricoïde, et trachée.

1019548

3B SMART ANATOMY

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.



14 x 14 x 28 cm ; 0,29 kg

1000273

3B SMART ANATOMY

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

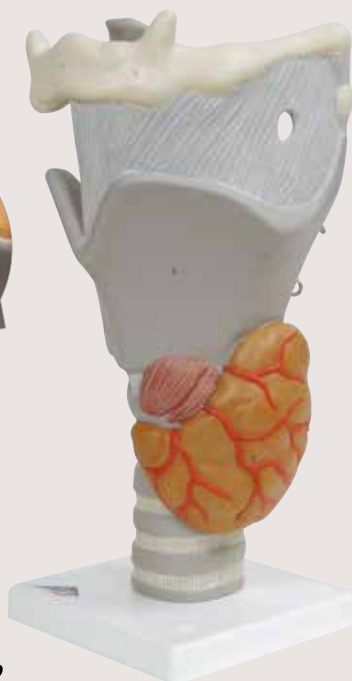
1000272

3B SMART ANATOMY

MODÈLE ANATOMIQUE DU LARYNX FONCTIONNEL, AGRANDI 2,5 FOIS

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryénoïde sont amovibles. Par ailleurs, les structures anatomiques suivantes sont représentées:

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



3B SMART ANATOMY

LARYNX FONCTIONNEL, AGRANDI 3 FOIS

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

9 x 9 x 14 cm ; 0,66 kg

1013870

32 x 13 x 15 cm ; 0,97 kg

1001242

3B SMART ANATOMY

AFFECTION DENTAIRE, AGRANDIE 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. Monté sur socle.

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

1000016

➤ ENSEIGNEZ LES TECHNIQUES APPROPRIÉES DE NETTOYAGE À L'AIDE DE LA BROSSÉ 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

1000246



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. Monté sur socle transparent, en forme de maxillaire.

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

1005540

3B SMART ANATOMY

A. HÉMI-MANDIBULE, AGRANDIE 3X, EN 6 PARTIES

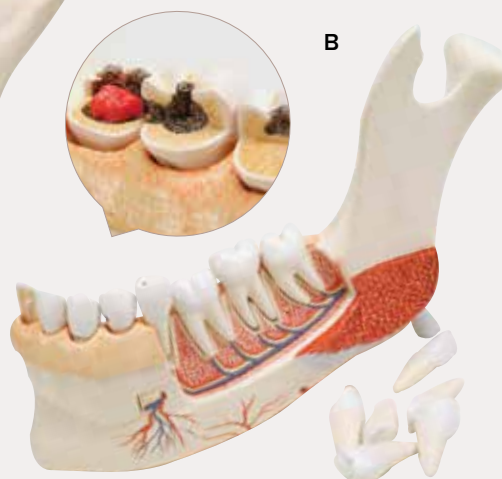
Ce modèle représente la moitié gauche de la mandibule d'un adolescent. Une voilet osseuse est amovible pour apercevoir les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs en détail. La canine et la première molaire sont coupées longitudinalement et sont amovibles pour une étude détaillée.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

35 x 18 x 36 cm ; 1,2 kg

1000249



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



3B SMART ANATOMY

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

1001250

3B SMART ANATOMY

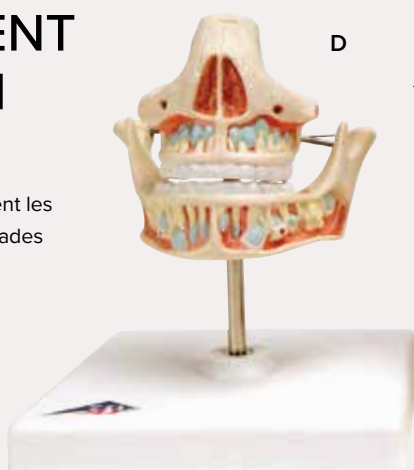
C. DÉVELOPPEMENT DE LA DENTITION

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 ; 0,5 kg

1000248



3B SMART ANATOMY

D. 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

1001248

3B SMART ANATOMY

E. 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. Monté sur support.

16 x 12 x 13 cm ; 0,9 kg

1001247



La mâchoire inférieure est mobile



*Facilement interchangeable
entre les 3 stades de la carie*



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur support.

24 x 12 x 13 cm ; 1,5 kg 1013215

3B SMART ANATOMY

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

Egalement disponibles séparément.

➤ CHAQUE MODÈLE EST
ÉGALEMENT DISPONIBLE
SÉPARÉMENT

1017588



3B SMART ANATOMY
INCISIVE INFÉRIEURE,
EN 2 PARTIES

3B SMART ANATOMY
CANINE INFÉRIEURE,
EN 2 PARTIES

3B SMART ANATOMY
PRÉMOULAIRE INFÉ-
RIEURE À UNE RACINE

3B SMART ANATOMY
MOLAIRE INFÉRIEURE
À DEUX RACINES, EN 2
PARTIES, AVEC CARIE

3B SMART ANATOMY
MOLAIRE SUPÉRIEURE
À TROIS RACINES,
EN 3 PARTIES

1000240

1000241

1000242

1000243

1017580

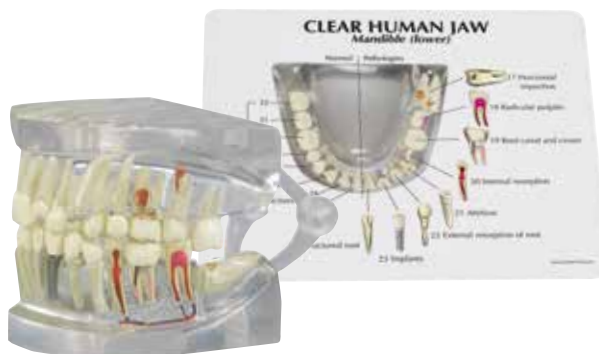


CRÂNE AVEC DENTS POUR EXTRACTION, EN 4 PARTIES

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

1003625

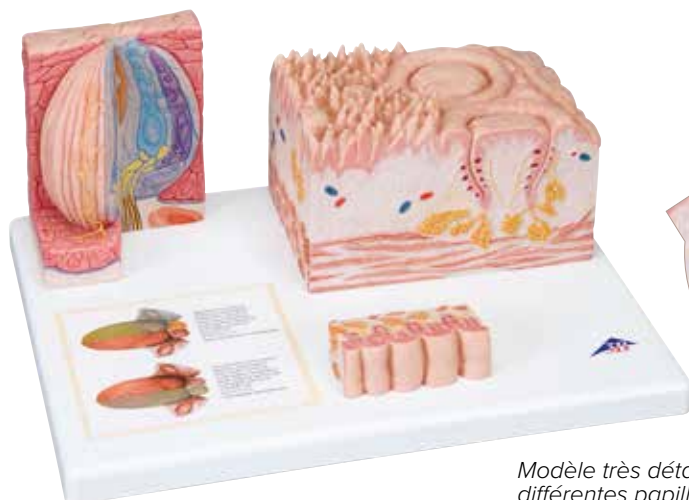


MÂCHOIRE HUMAINE TRANSPARENTE AVEC MODÈLE DENTAIRE

Moulage transparent de mâchoire articulée grandeur nature pour permettre de visualiser les racines. Le côté sain montre une dentition et une occlusion normales. Le côté atteint montre de multiples pathologies, y compris : forte éruption, abcès alvéolaire apical avec caries, maladie parodontale, abcès latéral, abfraction, courbure irrégulière de racine, canine impactée, érosion, dent cassée, impact horizontal, pulpite radiculaire, canal radiculaire avec couronne, résorption interne, usure, résorption externe de racine, implants, et racine fracturée.

7,1 x 6,4 x 6,4 cm

1019540



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

3B SMART ANATOMY

LANGUE – 3B MICROanatomy™

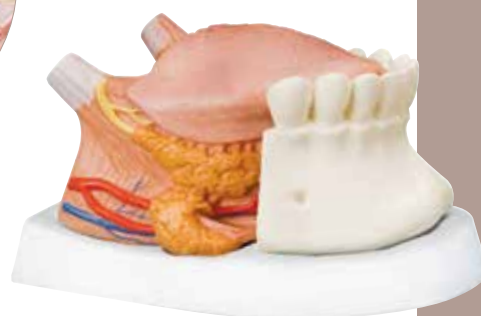
Ce modèle décrit la représentation de la langue en taille réelle (vue dorsale), la représentation microscopique de chaque papille gustative (agrandie 10 à 20 fois) et un bourgeon gustatif (agrandi 450 fois environ). Le tout est monté sur un socle, sur lequel apparaît en plus la vue d'ensemble des innervations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

14.5 x 32.5 x 20 cm ; 0.8 kg

1000247



Etude séparée aisée



3B SMART ANATOMY

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. Monté sur socle amovible.

23 x 17 x 16 cm ; 0.8 kg

1002502

> SÉRIE « COEURS CLASSIQUES »

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

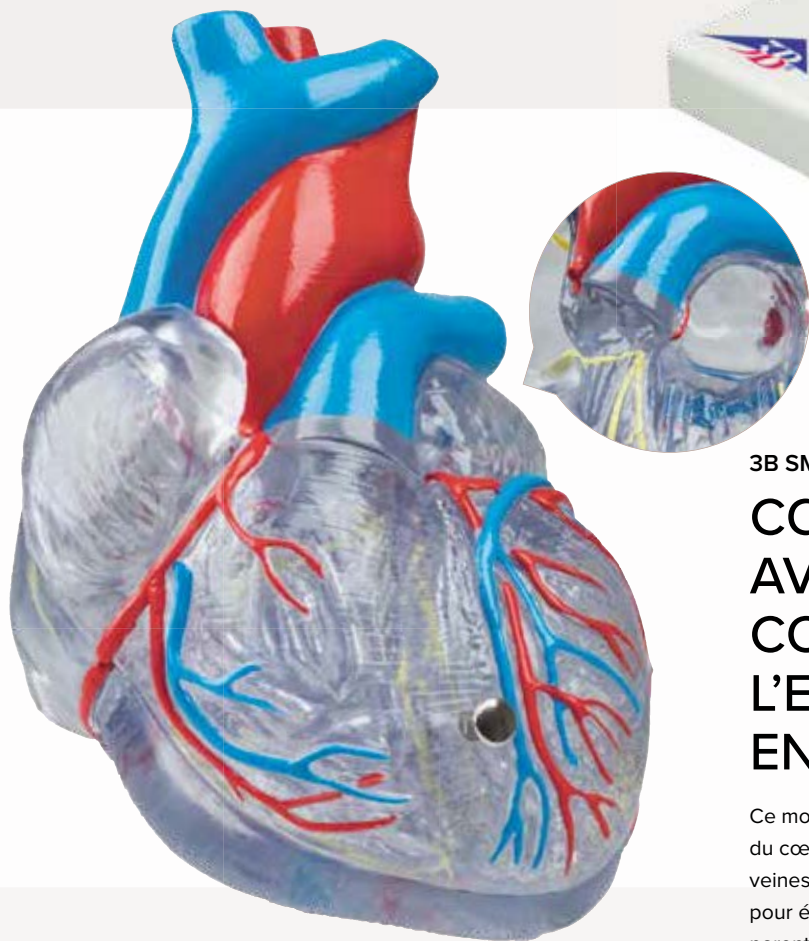
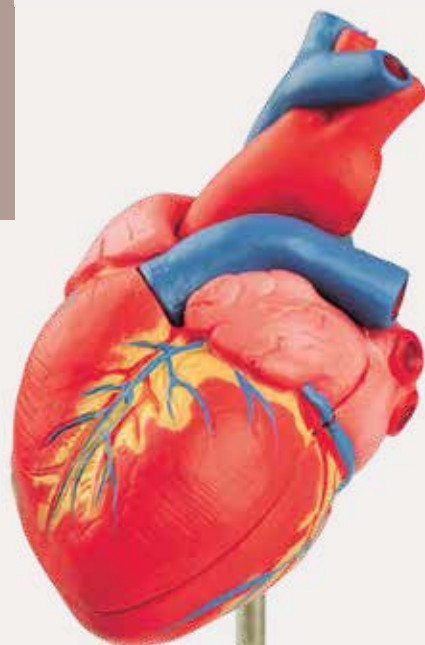
3B SMART ANATOMY

COEUR 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. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

1017800



*Système de conduction
de l'excitation*

3B SMART ANATOMY

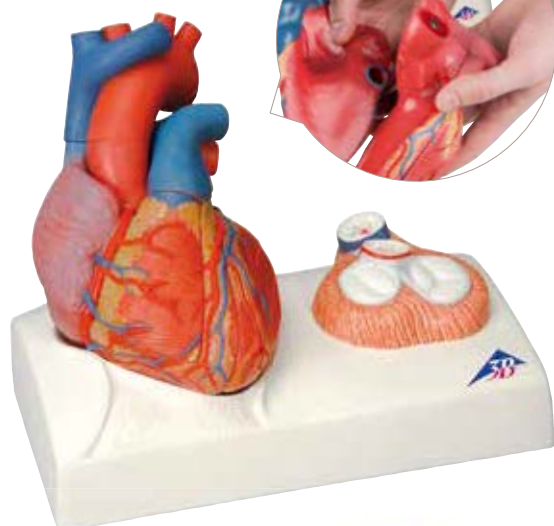
COEUR CLASSIQUE AVEC SYSTÈME DE CONDUCTION DE L'EXCITATION, EN 2 PARTIES

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. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,2 kg

1019311

Peint à la main en
couleurs réalistes



> MODÈLE GRANDEUR NATURE MOULÉ À PARTIR
DE SPÉCIMENS RÉELS – SÉRIE DE MODÈLES DE
CŒURS CLASSIQUES

3B SMART ANATOMY

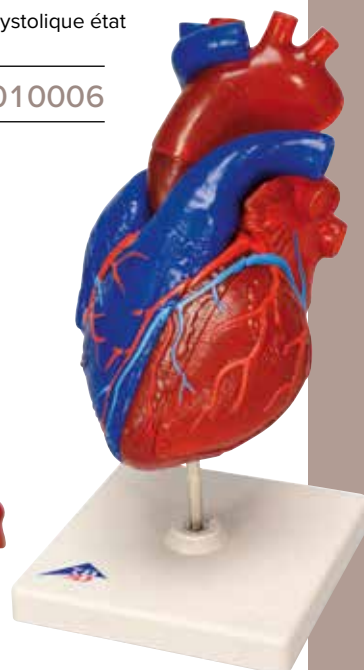
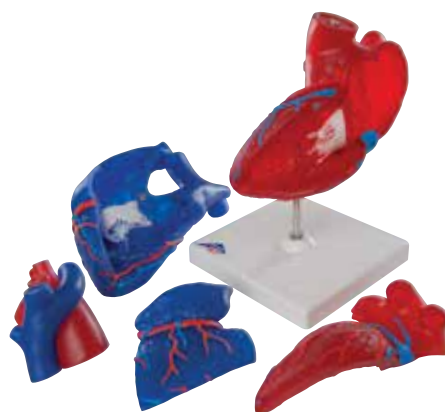
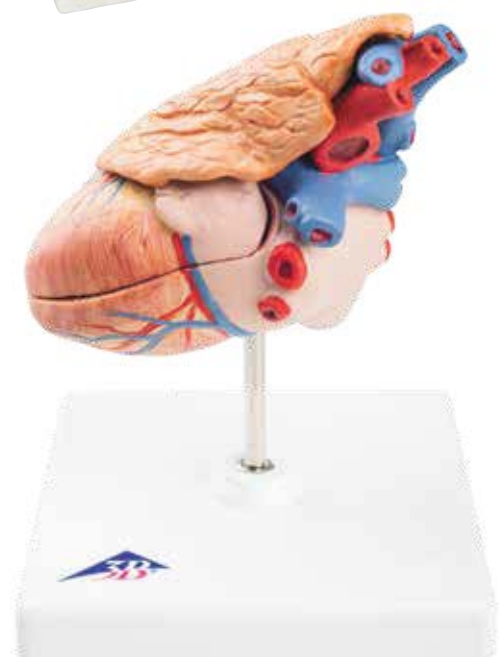
MODÈLE DE CŒUR MAGNÉTIQUE, TAILLE NATURELLE, 5 PIÈCES

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

1010006



> THYMUS

3B SMART ANATOMY

CŒUR CLASSIQUE AVEC THYMUS, EN 3 PARTIES

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg 1000265

3B SMART ANATOMY

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

1010007

➤ MODÈLES AGRANDIS POUR IDENTIFIER FACILEMENT TOUTES
LES STRUCTURES ANATOMIQUES DU CŒUR HUMAIN

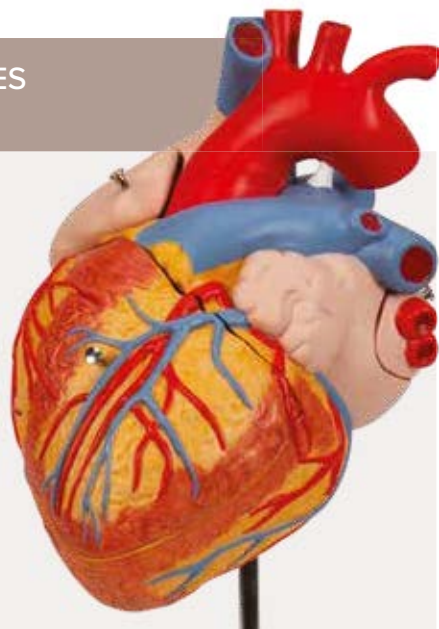
3B SMART ANATOMY

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. Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

1000268



3B SMART ANATOMY

CŒUR SUR DIAPHRAGME, AGRANDI 3 FOIS, EN 10 PARTIES

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

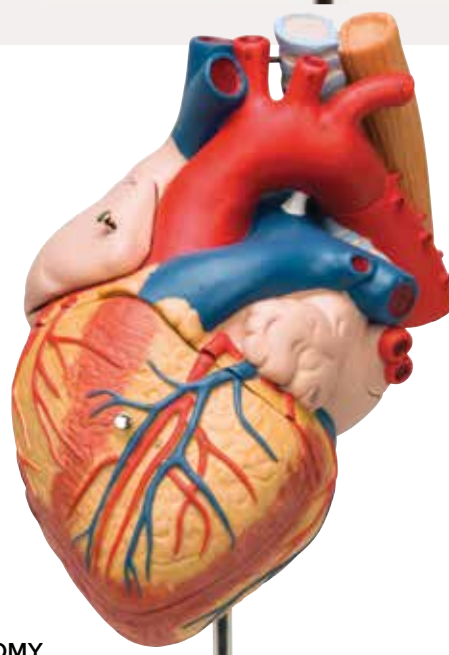
Les éléments suivants sont amovibles :

- 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

1008547



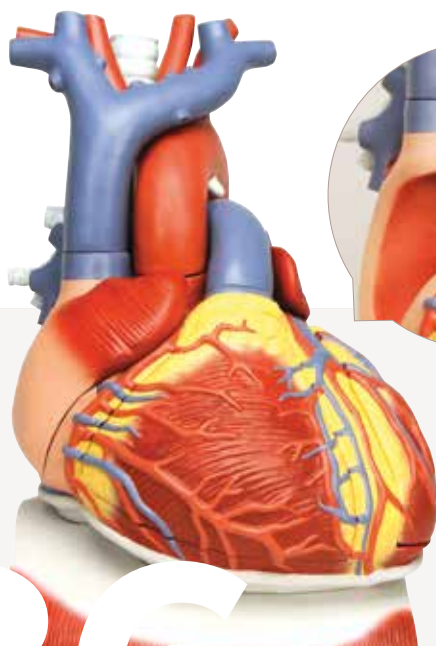
3B SMART ANATOMY

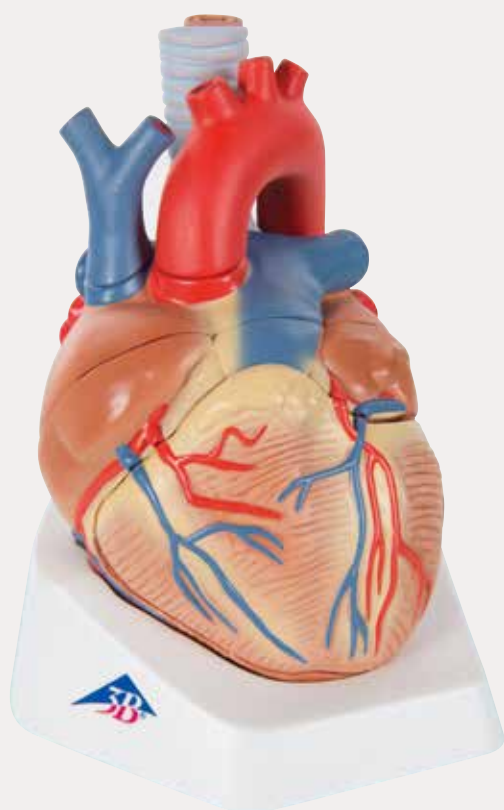
CŒUR AVEC TRACHÉE ET OESOPHAGE, AGRANDI 2 FOIS, EN 5 PARTIES

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. Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

1000269





3B SMART ANATOMY

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.

Monté sur support rotatif.

100 x 90 x 70 cm ; 35 kg 1001244

3B SMART ANATOMY

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 :

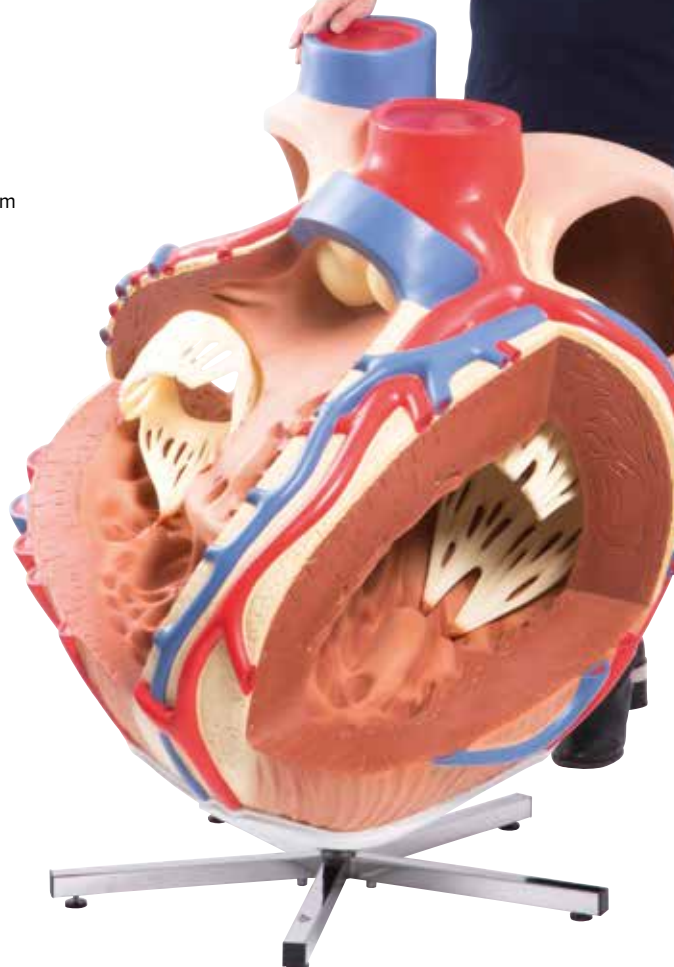
- L'oesophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- La paroi antérieure du cœur
- La moitié supérieure du cœur

20 x 15 x 17 cm ; 1,1 kg

1008548

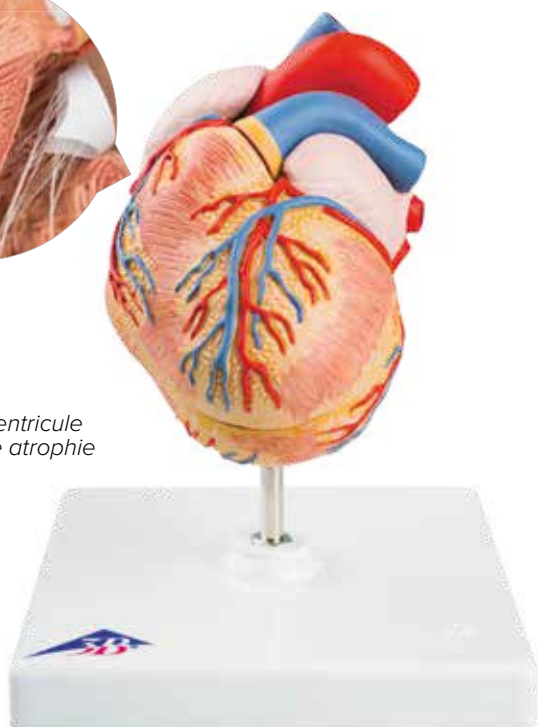


100 cm





Avec ventricule gauche atrophie



> HYPERTROPHIE

3B SMART ANATOMY

COEUR 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

1000261

> PONTAGE

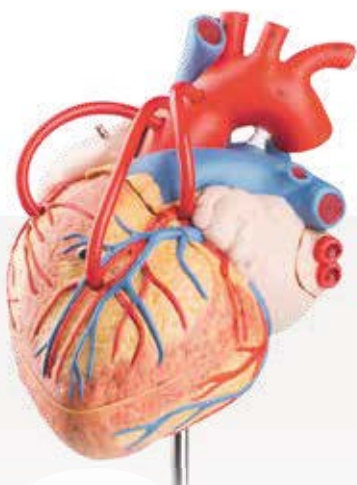
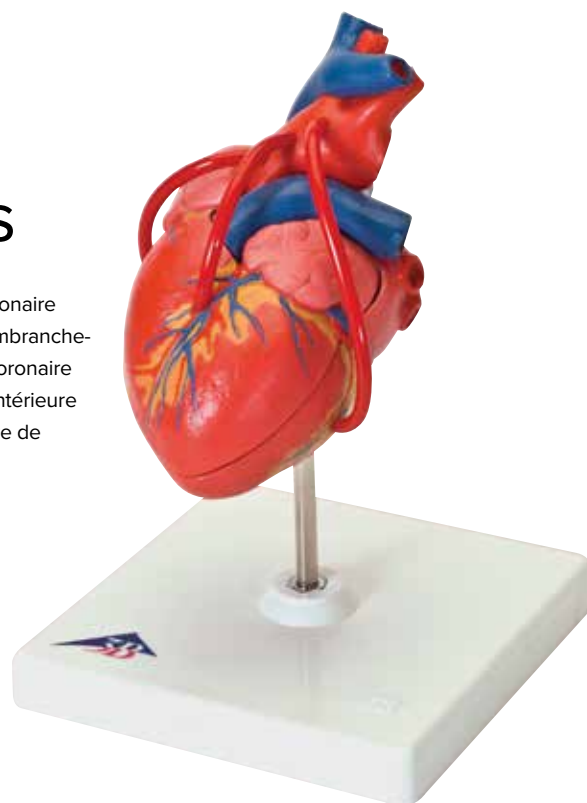
3B SMART ANATOMY

COEUR AVEC PONTAGE, AGRANDI 2 FOIS, EN 4 PARTIES

Ce modèle présente un pontage veineux au rameau postérolatéral 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

1000263



3B SMART ANATOMY

COEUR 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. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,35 kg

1017837



3B SMART ANATOMY
3B MICROanatomy™ ARTÈRE ET
VEINE – AGRANDI 14 FOIS

Le modèle présente une artère, 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). Monté sur support.

26 x 19 x 18,5 cm ; 0,9 kg **1000279**



MODÈLE D'ARTÈRE

Ce modèle d'artère représente une section d'artère agrandie « Y », avec découpe, montrant la formation graduelle de dépôts de cholestérol.

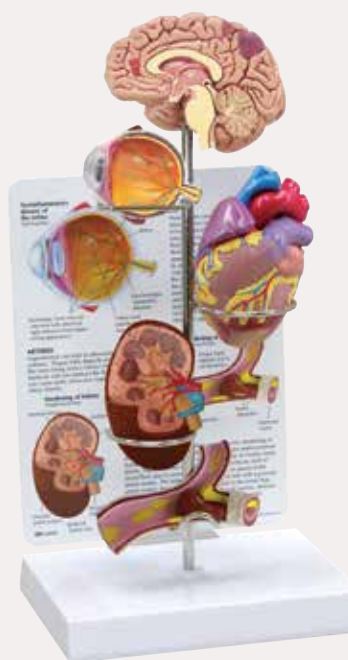
15,9 x 5,1 x 10,2 cm **1019531**



3B SMART ANATOMY
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 **1000278**



KIT D'HYPERTENSION

Ce kit d'hypertension comprend un cerveau miniature, d'oeil, de coeur, de rein et d'artère. La carte pédagogique illustre les effets de l'hypertension : pathologies oculaires, artériosclérose, plaque artérielle, défaillance rénale et AVC.

16,5 x 12,7 x 27,9 cm **1019572**



3B SMART ANATOMY
CIRCULATION SANGUINE

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

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

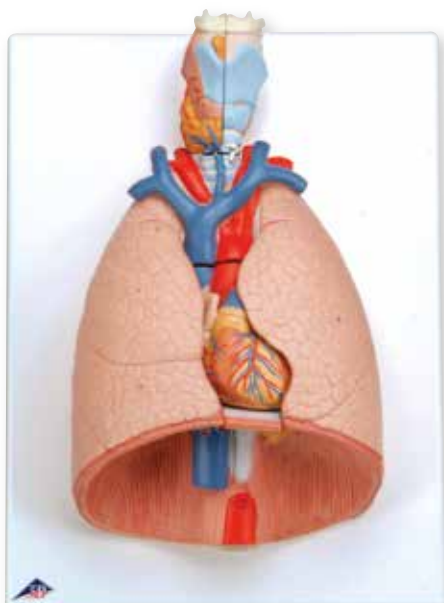
80 x 30 x 6 cm ; 3,6 kg **1000276**



COUPES D'ARTÈRE (4) (AGRANDIES)
– AVEC POIGNÉE

Coupe à 4 stades d'une artère présentant une athérosclérose, dans laquelle le rétrécissement de l'artère est dû à une formation de tissu adipeux (cholestérol) et de plaque. Quatre stades : artère normale, strie lipidique, plaque fibreuse, et blocage. Les stades provoquent une diminution du flux sanguin, ce qui peut provoquer un caillot ou un thrombus. Tous les stades tournent sur une broche à charnière.

8,1 x 3,2 x 4,6 cm **1019532**



3B SMART ANATOMY

POUMON AVEC LARYNX, EN 5 PARTIES

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

Monte sur planche.

37 x 28 x 12 cm ; 1,25 kg **1001243**



3B SMART ANATOMY

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)

41 x 31 x 12 cm ; 2.2 kg

1000270

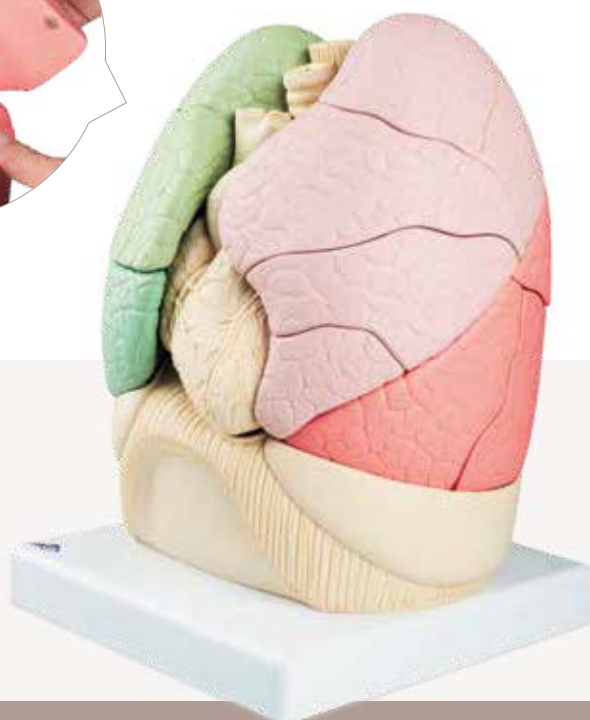
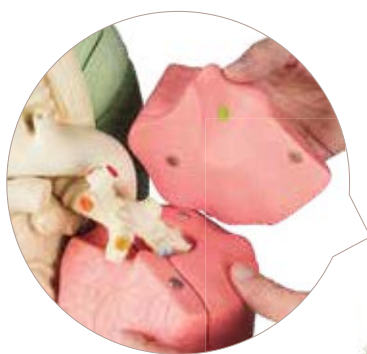
3B SMART ANATOMY

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'oesophage 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

1008494



3B SMART ANATOMY

CT – ARBRE BRONCHIQUE AVEC LARYNX ET POUMON TRANSPARENT

Fabriqué à partir d'une tomodensitométrie 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 second 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

1000275



3B SMART ANATOMY

CT DE L'ARBRE BRONCHIQUE AVEC LE LARYNX

22 x 18 x 37 cm ; 0,43 kg

1000274



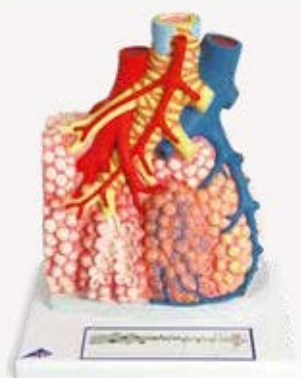
3B SMART ANATOMY

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

1008493



3B SMART ANATOMY

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 ; 0,18 kg

1012788

MODÈLE DE BRONCHES EN 4 PIÈCES

Ce modèle de bronches en 4 pièces est une coupe à quatre niveaux des bronches montrant l'évolution des tissus se produisant en cas d'asthme et de bronchite chronique. Quatre stades : bronches normales, hypersécrétion de la glande muqueuse, gonflement avec agrégations lymphoïdes et spasmes du muscle lisse. Le modèle comprend : du cartilage, les glandes muqueuses et du mucus, les muscles lisses spiralés, et le tissu conjonctif fibroélastique et les couches épithéliales des bronches. Tous les stades tournent sur une broche à charnière.

9,4 x 3,8 x 4,4 cm

1019547



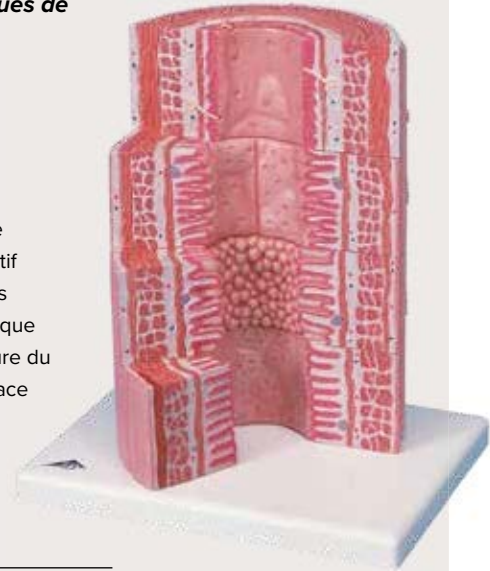
3B SMART ANATOMY

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

1000311

3B SMART ANATOMY

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 cæcum et le rectum sont ouverts. Le côlon transversal est amovible. Monté sur planche.

81 x 33 x 10 cm ; 4,4 kg

1000307

3B SMART ANATOMY

APPAREIL DIGESTIF, EN 2 PARTIES (non représenté)

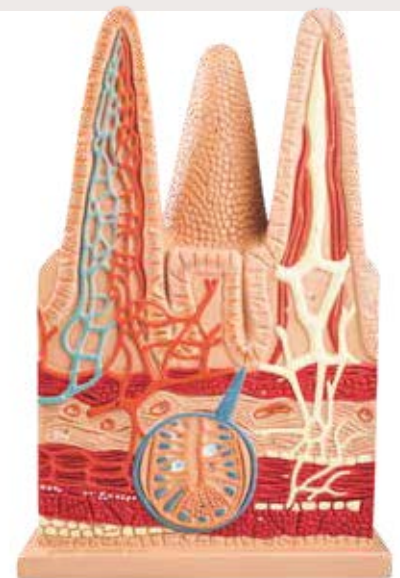
Mêmes caractéristiques que le modèle en 3 parties (1000307), mais sans la moitié de l'estomac amovible.

1000306

3B SMART ANATOMY

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

1005532

3B SMART ANATOMY

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'oesophage inférieur
- Les vaisseaux
- Les nerfs

25 x 22 x 12 cm ; 0,8 kg

1000303

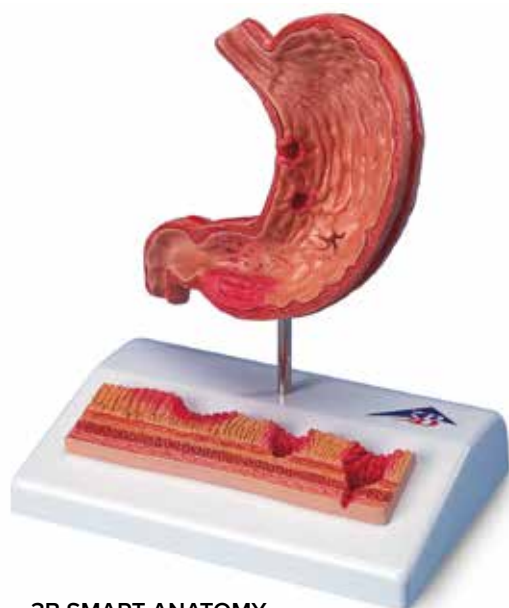
3B SMART ANATOMY

ESTOMAC, EN 2 PARTIES (non représenté)

Comme le modèle ci-dessus, mais sans le duodénum ni le pancréas. La paroi antérieure de l'estomac est amovible pour permettre une étude détaillée. Elle révèle la partie inférieure de l'oesophage, ainsi que les vaisseaux et les nerfs.

25 x 22 x 12 cm ; 0,6 kg

1000302



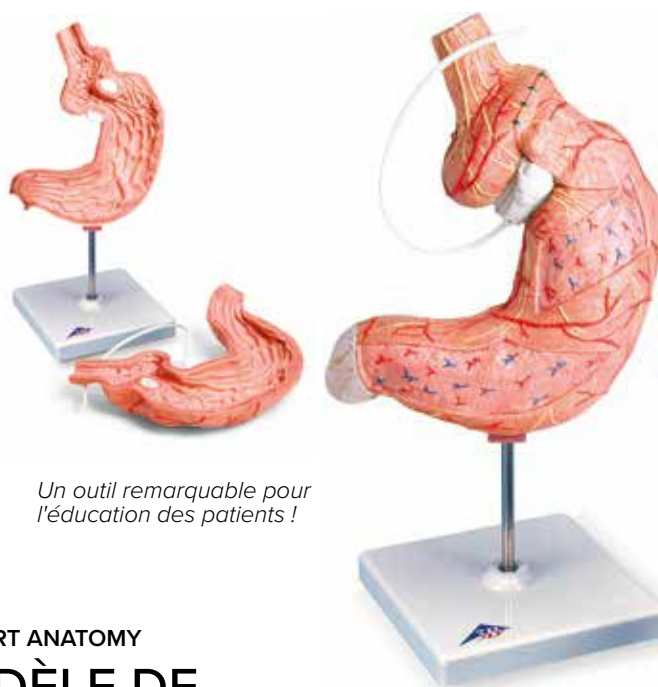
3B SMART ANATOMY

ESTOMAC AVEC ULCÈRES GASTRIQUES, ECHELLE 1 / 2

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

1000304



*Un outil remarquable pour
l'éducation des patients !*

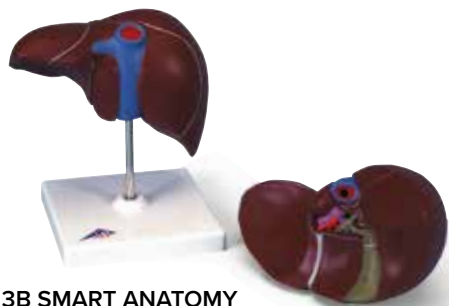
3B SMART ANATOMY

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

1012787



3B SMART ANATOMY

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 **1014209**

3B SMART ANATOMY

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 extrahépatiques avec la vésicule biliaire
- Le conduit pancréatique principal et ses orifices

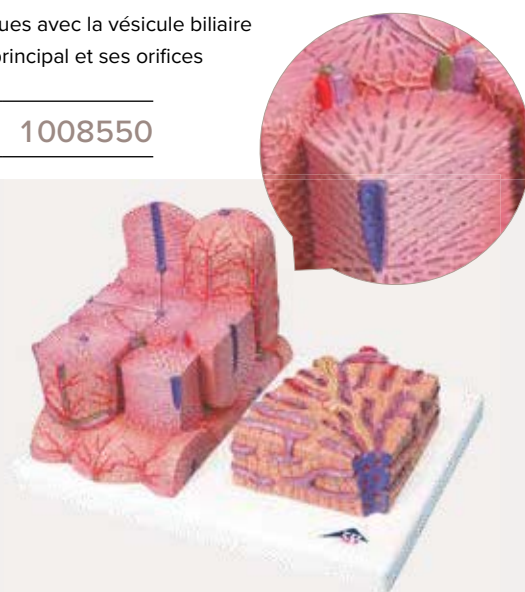


4 x 20 x 18 cm ; 0,8 kg **1008550**

3B SMART ANATOMY

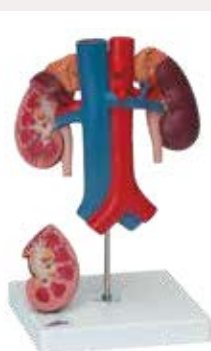
FOIE 3B MICROanatomy™

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 **1000312**

3B SMART ANATOMY
REINS AVEC VAISSEAUX, EN 2 PARTIES

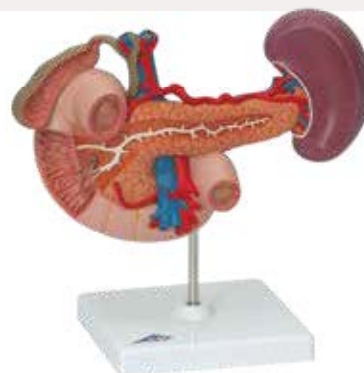


Ce modèle montre les reins avec les glandes surrénales, l'uretère déférent, les vaisseaux rénaux et les gros vaisseaux avoisinants en grandeur nature. La moitié antérieure du rein droit est amovible permettant ainsi la vue du bassinnet, des calices rénaux, du cortex rénal et des pyramides rénales.

21 x 18 x 28 cm ; 1 kg **1000308**

3B SMART ANATOMY
ORGANES POSTÉRIEURS DE L'ÉPIGASTRE

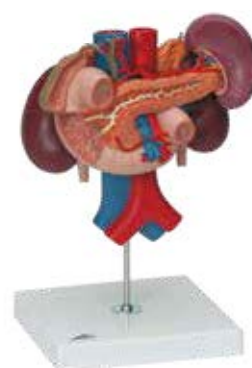
Ce modèle montre le duodénum (en partie ouvert), la vésicule biliaire et les voies biliaires (ouvertes), le pancréas (les gros canaux excréteurs sont mis à nu), la rate et les vaisseaux avoisinants en grandeur nature. Sur support.



23 x 12 x 20 cm ; 0,55 kg **1000309**

3B SMART ANATOMY
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 **1000310**

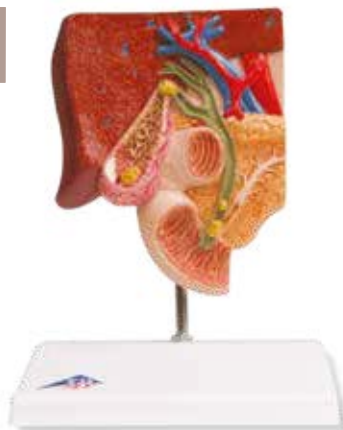


3B SMART ANATOMY

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 ; 0,3 kg 1000305



3B SMART ANATOMY

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 ; 0,39 kg 1000314



3B SMART ANATOMY

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 1022524



3B SMART ANATOMY

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 ; 0,96 kg 1008496

COUPE DU RECTUM (AGRANDIE) AVEC PATHOLOGIES

Modèle en coupe ayant une fois et demie la taille normale et représentant : colite ulcéreuse, fistule interne et externe, hémorroïdes internes et externes, cancer annulaire, polype sessile, abcès sous-muqueux, acrochordon, polype pédonculé, abcès au supra-élévateur, abcès ischiorectal, cryptite, diverticule, condylome acuminé, condylome plan.

14 x 6,4 x 17,8 cm 1019557



3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE CALCUL RÉNAL

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



14 x 10 x 16,5 cm ; 0,18 kg

1000316

3B SMART ANATOMY

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 bassin. Sur support amovible.

20 x 12 x 12 cm ; 0,47 kg

1014211



Six zones illustrant les structures fines des tissus du rein humain

3B SMART ANATOMY

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, 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

1000301

3B SMART ANATOMY

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

1000299

Modèles individuels :

Coupe du rein	1000296
Néphron avec vaisseaux sanguins	1000297
Corpuscule rénal	1000298



3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE PROSTATE, ÉCHELLE 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente une prostate saine avec vessie, urètre, pénis, testicules, symphyse et intestin terminal. Le rétrécissement de l'urètre 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

1000319



3B SMART ANATOMY

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 ; 0,67 kg

1000295



3B SMART ANATOMY

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'urètre
- 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 ; 0,84 kg

1008551

3B SMART ANATOMY

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.

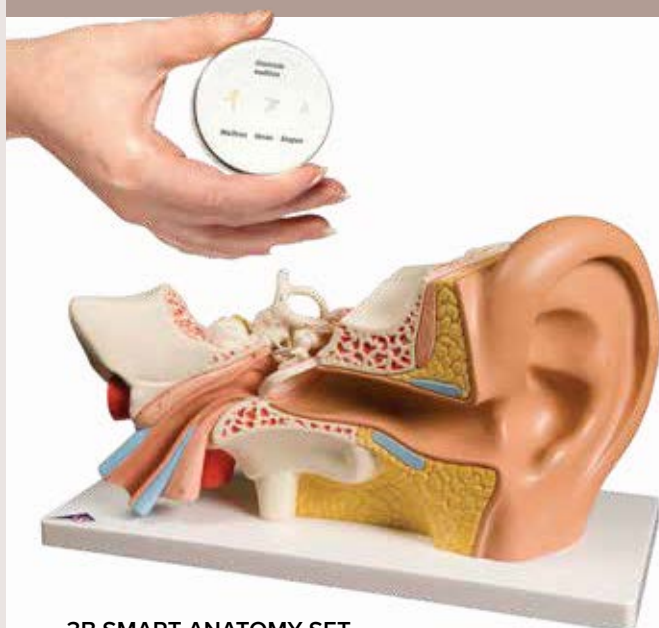
41 x 31 x 15 cm ; 2,3 kg

1000317

> ANATOMY SETS SONT LIVRÉS AVEC L'APPLICATION GRATUITE 3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.

ACHETEZ LE LOT ET ÉCONOMISEZ !

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 % GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



3B SMART ANATOMY SET

OREILLE

Ce kit inclut :

- Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties
- Osselets de l'ouïe, grandeur nature

8000844



3B SMART ANATOMY SET

ŒIL

Ce kit inclut :

- Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
- 3B MICROanatomy™ Œil

8000843



3B SMART ANATOMY SET

CERVEAU ET VENTRICULE

Ce kit inclut :

- Cerveau classique, en 5 parties
- Ventricule du cerveau

8000842



3B SMART ANATOMY SET

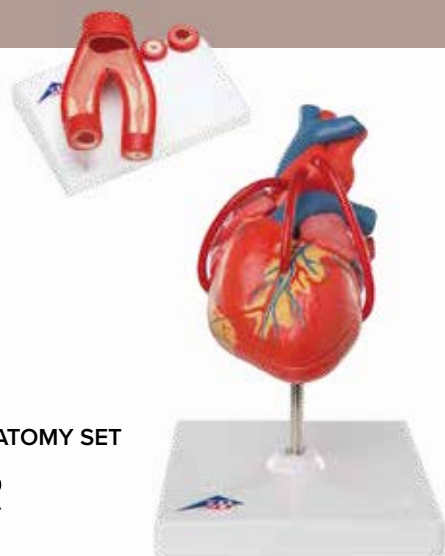
LES SENS

Ce kit inclut :

- Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties
- Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
- Nez en 5 parties avec sinus paranasaux
- Modèle anatomique de peau en 3 parties

8000847

Chaque nouvel 3B SMART ANATOMY Sets contient plusieurs modèles complémentaires, disponibles à un prix très avantageux. Idéal pour les salles de classe ou l'éducation des patients, chaque ensemble couvre un domaine particulier tel que grossesse, orthopédie, neurologie, cardiologie – pour n'en citer que quelques-uns. Ces ensembles pratiques vous aideront à apprendre ou à expliquer des sujets d'une manière plus complète. Choisissez un ensemble adapté à vos besoins et économisez jusqu'à 15 % par rapport à l'achat d'un modèle individuel.



3B SMART ANATOMY SET

CŒUR

Ce kit inclut :

- Cœur classique avec pontage, en 2 parties
- Modèle d'athérosclérose, avec coupe transversale de l'artère (en 2 parties)

8000845



3B SMART ANATOMY SET

BASSIN OSSEUX

Ce kit inclut :

- Squelette du bassin, masculine
- Squelette du bassin, féminin

8000838



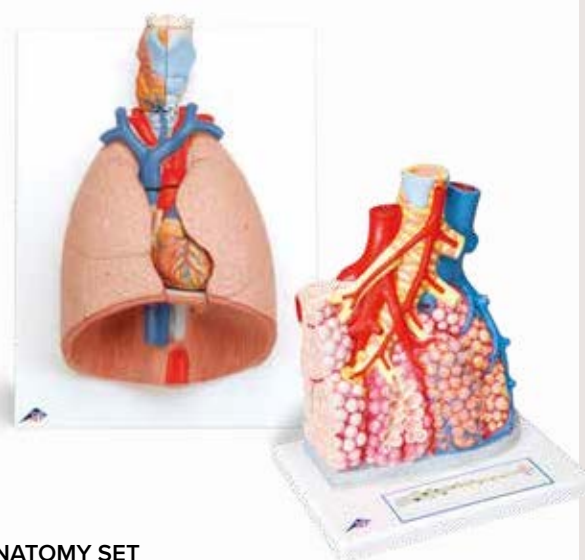
3B SMART ANATOMY SET

GROSSESSE

Ce kit inclut :

- Stades de la fécondation et développement de l'embryon, agrandi 2 fois
- Bassin de grossesse, en 3 parties

8000848



3B SMART ANATOMY SET

POUMON

Ce kit inclut :

- Modèle anatomique du poulmon avec larynx, en 7 parties
- Lobules pulmonaires et vascularisation

8000846

> ANATOMY SETS SONT LIVRÉS AVEC L'APPLICATION GRATUITE 3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.

ACHETEZ LE LOT ET ÉCONOMISEZ !

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 % GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



3B SMART ANATOMY SET

MINI LES ARTICULATIONS

Ce kit inclut :

- Mini-articulation de la hanche avec coupe transversale, sur socle
- Articulation miniature de l'épaule avec coupe transversale, sur socle
- Mini-articulation du genou avec coupe transversale, sur socle
- Articulation miniature du coude avec coupe transversale, sur socle

8000835



3B SMART ANATOMY SET

BASSIN

Ce kit inclut :

- Bassin féminin, en 2 parties
- Bassin masculin, en 2 parties

8000837



3B SMART ANATOMY SET

MODÈLES À PIED

Ce kit inclut :

- Pied Normal
- Pied Creux (Pes Cavus)
- Pied Plat (Pes Planus)

8000840

100



3B SMART ANATOMY SET

MAIN ET PIED

Ce kit inclut :

- Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles
- Modèle de squelette du pied avec ligaments et muscles

8000839



3B SMART ANATOMY SET

LES ARTICULATIONS LUXE

Ce kit inclut :

- Modèle fonctionnel de luxation de l'articulation de l'épaule
- Modèle fonctionnel de luxation de l'articulation du genou
- Modèle fonctionnel de luxation de l'articulation de la hanche
- Modèle fonctionnel de luxation de l'articulation du coude

8000834



3B SMART ANATOMY SET

LES ARTICULATIONS

Ce kit inclut :

- Articulation de l'épaule - modèle fonctionnel
- Articulation du genou - modèle fonctionnel
- Articulation de la hanche - modèle fonctionnel
- Articulation du coude - modèle fonctionnel

8000832



3B SMART ANATOMY SET

VERTÈBRES

Ce kit inclut :

- Colonne vertébrale cervicale
- Colonne vertébrale lombaire
- Colonne vertébrale thoracique

8000836

> ANATOMY SETS SONT LIVRÉS AVEC L'APPLICATION GRATUITE 3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.

ACHETEZ LE LOT ET ÉCONOMISEZ !

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 % GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



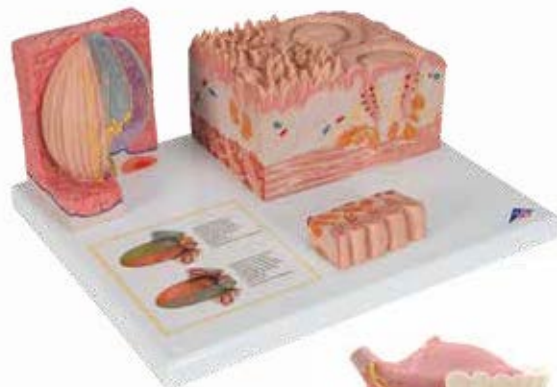
3B SMART ANATOMY SET

MUSCLE

Ce kit inclut :

- Fibre musculaire 3B MICROanatomy™
- Muscles du bras, version luxe, en 6 parties

8000904



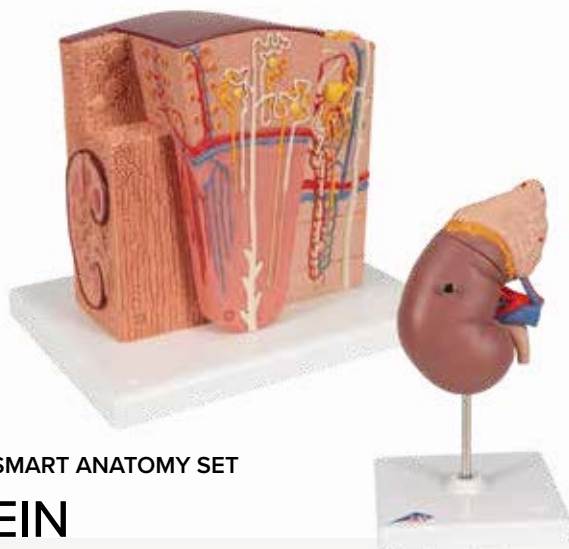
3B SMART ANATOMY SET

LANGUE

Ce kit inclut :

- Langue – 3B MICROanatomy™
- Modèle anatomique de langue, en 4 parties

8000905



3B SMART ANATOMY SET

REIN

Ce kit inclut :

- Rein 3B MICROanatomy™
- Rein avec glande surrénale, en 2 parties

8000906



3B SMART ANATOMY SET

DIGESTIF

Ce kit inclut :

- Appareil digestif 3B MICROanatomy™
- Appareil digestif, en 2 parties

8000907



3B SMART ANATOMY SET

FOIE

Ce kit inclut :

- Foie 3B MICROanatomy™
- Foie avec vésicule biliaire

8000908



3B SMART ANATOMY SET

COMPARAISON ANTHROPOLOGIQUE

Ce kit inclut :

- Réplique de crâne d'Homo erectus pekinensis
- Crâne classique, en 3 parties

8000910



3B SMART ANATOMY SET

DE LABORATOIRE D'ANESTHÉSIE

Ce kit inclut :

- Entraîneur pour injection épidurale et spinale P61
- Colonne vertébrale lombaire
- Bassin de grossesse L20

8000874



3B SMART ANATOMY SET

DE LABORATOIRE DE BASE POUR L'INTRODUCTION À L'OBSTÉTRIQUE

Ce kit inclut :

- Simulateur d'accouchement P90B Basic
- Série de grossesse de base L11/9
- Modèle des différents stades de l'accouchement VG393

8000877

> ANATOMY SETS SONT LIVRÉS AVEC L'APPLICATION GRATUITE 3B SMART ANATOMY
– DÉTAILS À LA PAGE 4.

ACHETEZ LE LOT ET ÉCONOMISEZ !

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 % GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



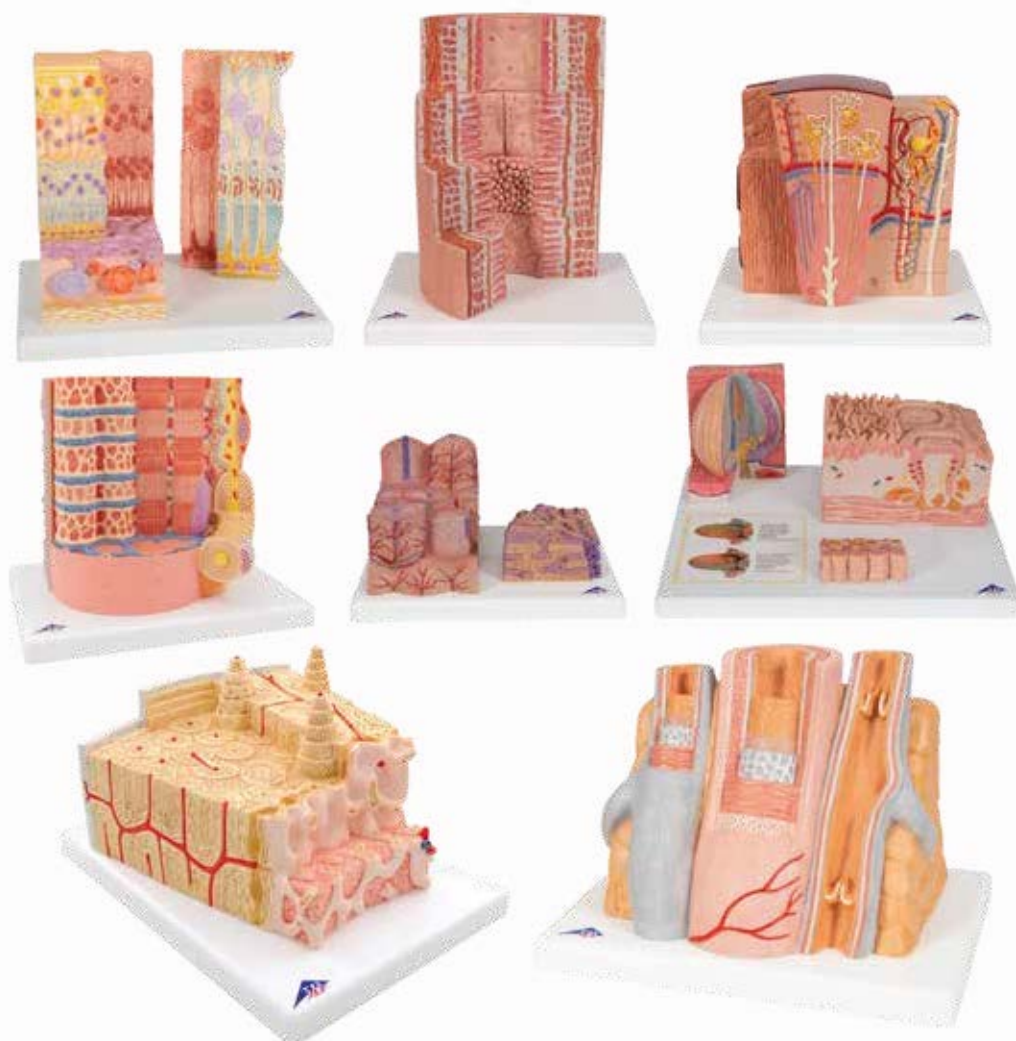
3B SMART ANATOMY SET

ÉCOLE

Ce kit inclut :

- Squelette Stan
- Torse classique , en 12 parties
- Coupe de la peau, agrandie 40 fois
- Modèle anatomique de l'œil, agrandi 5 fois, en 6 parties
- Bassin de grossesse, en 3 parties
- Oreille, agrandie 3 fois, en 6 parties

8000901



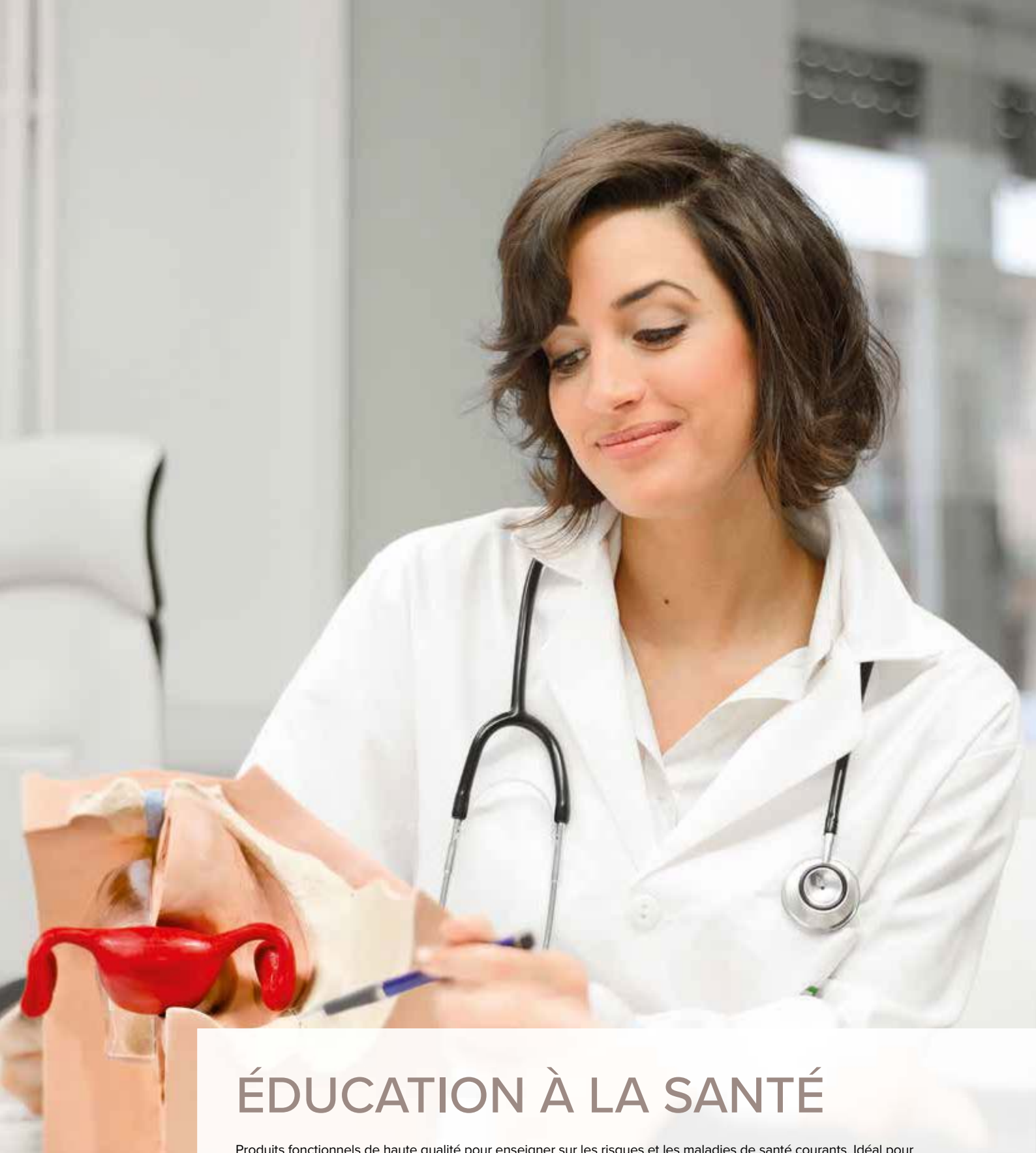
3B SMART ANATOMY SET

MICROanatomy™

Ce kit inclut :

- 3B MICROanatomy™ Structure osseuse – agrandi 80 foi
- Fibre musculaire 3B MICROanatomy™
- 3B MICROanatomy™ Œil
- 3B MICROanatomy™ Artère et veine
- Rein 3B MICROanatomy™
- Appareil digestif 3B MICROanatomy™
- Foie 3B MICROanatomy™
- Langue – MICROanatomy™

8000903



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.

› VEUILLEZ CONSULTER LA PAGE 108 POUR EN SAVOIR PLUS SUR
LE MODÈLE D'ÉDUCATION GYNÉCOLOGIQUE DESTINÉ AUX
PATIENTES (1013705), ILLUSTRÉ SUR L'IMAGE CI-DESSUS

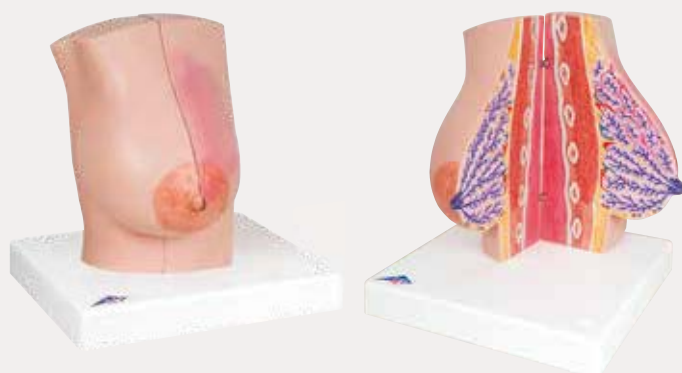
MODÈLE DE PALPATION MAMMAIRE

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

Modèle avec mallette	1000342
Modèle sans mallette	1000343



3B SMART ANATOMY

MODÈLE DE POITRINE FÉMININE

Sein droit en allaitement :

- Coupe médiane en 2 moitiés
- Tissu sain de glandes mammaires allaitantes
- Inflammation des glandes mammaires (mastitis)

36,5 x 23 x 20 cm ; 1,4 kg 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

52 x 24,5 x 9,5 cm ; 2,3 kg ; Trois seins sur un socle	1000344
Sein avec une tumeur bénigne	1000345



MODÈLE GYNÉCOLOGIQUE D'EXPLICATION AUX PATIENTS

IDÉAL POUR LES DÉMONSTRATIONS !

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

1013705

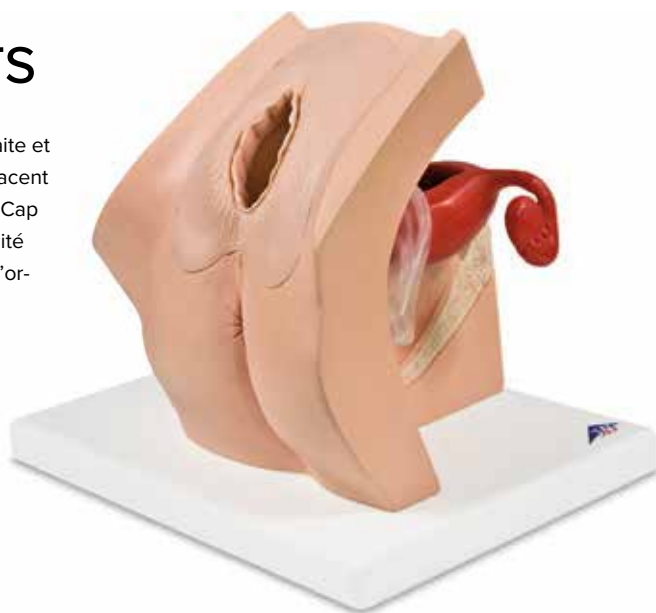
Kits optionnels :

Préservatifs divers (5 modèles)

1017130

Pessaires, 5 modèles

1017131



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

1005766

EDUCATEUR DE PLANNING FAMILIAL

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
- 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

25,4 x 25,4 x 25,4 cm ; 2,3 kg

1005784



Partes
dismontables

3B SMART ANATOMY

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 **1000336**

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 **1005826**



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 **1005560**

Accessoires conseillés :

Sperme artificiel
(liquide fluorescent UV) **1005561**



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 **1005115**



PÉNIS 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 **1000340**

Couleur sombre **1000341**

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 **1017935**



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 claire **1000339**

Peau foncée **1000338**





3B SMART ANATOMY

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 11^e jour
10. Cellules germinales environ au 20^e jour
11. Embryon approximativement à la fin du 1^{er} mois de grossesse
12. Embryon approximativement à la fin du 2^e mois de grossesse

➤ SCANNEZ LE CODE QR DE LA PAGE 4 POUR EN SAVOIR PLUS SUR 3B SMART ANATOMY

1001257

3B SMART ANATOMY

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 ; 1,20 kg

1000320



Facile à comprendre, modèle pour l'enseignement et l'information des patients !



3B SMART ANATOMY

MODÈLE D'EMBRYON HUMAIN, AGRANDI 25 FOIS

Ce modèle d'embryon montre l'anatomie d'un embryon d'environ 4 semaines.

12 x 12 x 23 cm ; 0,30 kg **1014207**



Les modèles sont également proposés individuellement !

3B SMART ANATOMY

SÉRIE DE GROSSESSE 3B SCIENTIFIC®

Étudiez le développement humain de la 4^{ème} semaine jusqu'au 7^{ème} 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.

1018627

3B SMART ANATOMY

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 5^{ème} et 7^{ème} mois comportent des fœtus détachables.



13 x 41 x 31 cm ; 2.10 kg **1018633**

> RÉALISTE ET DE GRANDE QUALITÉ !

3B SMART ANATOMY

BASSIN DE GROSSESSE, EN 3 PARTIES

Coupe médiane du bassin féminin (partie droite) au cours de la 40^{ème} 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 3^e mois de grossesse est représenté sur le socle.

38 x 25 x 40 cm ; 3,80 kg **1000333**

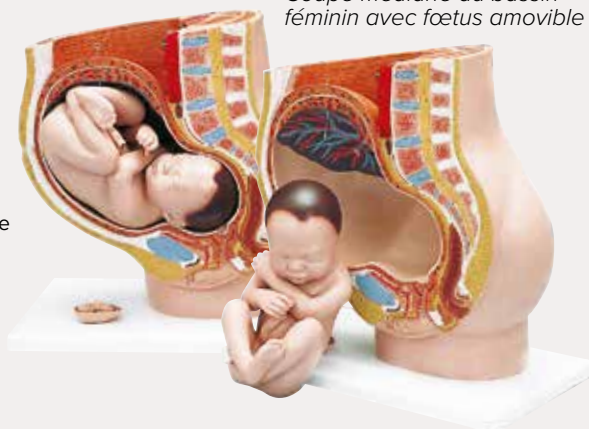
3B SMART ANATOMY

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.

	1018628
Embryon à 1 mois	1000322
Embryon à 2 mois	1000323
Embryon à 3 mois	1000324
Fœtus à 4 mois, décubitus ventral	1000326
Fœtus à 5 mois, présentation du siège	1018630
Fœtus à 5 mois, décubitus dorsal	1000327
Fœtus jumeaux à 5 mois, position normale	1000328
Fœtus à 7 mois	1000329

Coupe médiane du bassin féminin avec fœtus amovible



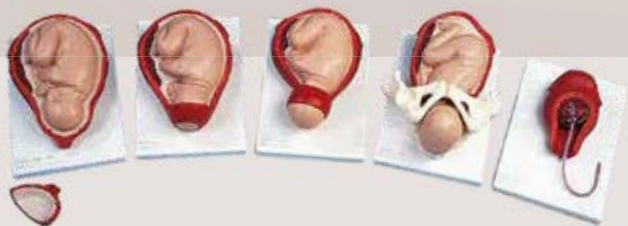
3B SMART ANATOMY

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 ; 1,81 kg

1000334



3B SMART ANATOMY

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 ; 8,62 kg

1001258



3B SMART ANATOMY

LES DIFFÉRENTS STADES DE L'ACCOUCHEMENT

Modèle identique à 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 ; 1,36 kg

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

1018275



PLANCHE « L'ACCOUCHEMENT »

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g). Avec plastification recto-verso (75 microns).

1001741

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



2,49 kg, 51 cm

Garçon peau claire	1017931
Fille peau claire	1017932
Garçon peau sombre	1018137
Fille peau sombre	1018138

Le mannequin original qui simule les différents besoins d'un bébé !



MODÈLE DE FOËTUS

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 fœtal 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	1005571
Placenta & cordon ombilical	1005573

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 devrez 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	1005092
Africain Féminin	1005093
Asiatique Masculin	1005090
Asiatique Féminin	1005091
Européen Masculin	1005088
Européen Féminin	1005089



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 spermatiques 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 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.

26 x 23 x 18,5 cm ; Peau claire 1017933

26 x 23 x 18,5 cm ; Peau foncée 1017934



> RÉPLIQUE RÉALISTE !

3B SMART ANATOMY

COUPE DU BASSIN MASCULIN, ÉCHELLE 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente en détail toutes les structures.

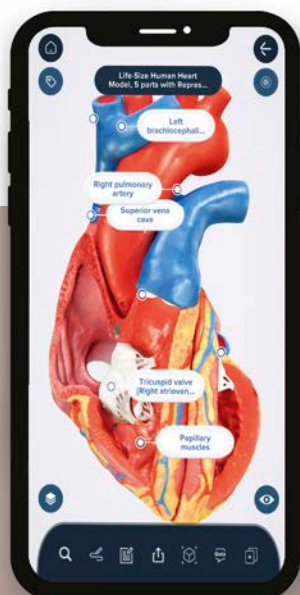
13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg 1000283





ET IL Y A ENCORE MIEUX !

**VISITEZ [3BSCIENTIFIC.COM](https://3bscientific.com) POUR DÉCOUVRIR
NOTRE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS
DE FORMATION EN ÉDUCATION MÉDICALE
ET SIMULATION.**



Chaque modèle anatomique original de 3B Scientific® vous offre un accès direct à sa réplique virtuelle sur votre smartphone, tablette ou ordinateur de bureau – à tout moment et partout.

Démarrez 3B SMART ANATOMY pour :

- Tester vos compétences avec des quiz d'anatomie
- Utiliser la fonction commentaire pour ajouter des notes à votre modèle numérique
- Accéder à vos fichiers en ligne et hors ligne

Plus d'informations en page 4.