

# BACHELOR 1

## Ouvrages de référence

### SFO – SMB – PSS – MFE

## SCIENCES FONDAMENTALES DE BASE (SFO)

### Physique générale

Hecht E. **Physique**. Bruxelles : De Boeck ; 2009. [QC 23 12](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

Kane JW, Sternheim M. **Physique : cours, QCM, exemples et 1900 exercices corrigés**. 3<sup>ème</sup>- 4<sup>ème</sup> éd. Paris : Dunod ; 2004-2018. [QC 23 10](#)

### Chimie générale

Atkins PW et al. **Principes de chimie**. 4<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ; 2017.

[QD 31 16](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

#### *Ouvrages complémentaires :*

Bonin J, Marchal D. **La chimie générale en 1001 QCM**. 2<sup>ème</sup> éd. Paris : Ellipses ; 2010. [QD 42 6](#)

Gédéon A. **Cours de chimie générale : QCM d'entraînement**. 2<sup>ème</sup> éd. Paris : Ellipses ; 2011. [QD 42 5](#)

Schmuck C et al. **Chemie für Mediziner**. 2. Aufl. Hallbergmoos : Pearson Studium ; 2017. [QD 251.2](#)

### Chimie organique

MacMurry J. **Chimie organique : les grands principes, cours et exercices corrigés**. 2<sup>ème</sup> éd. Paris : Dunod ; 2007. [QD 251.2 10](#)

#### *Ouvrages complémentaires :*

Hart H. **Introduction à la chimie organique**. Paris : Dunod ; 2002. [QD 251.2 3](#)

Johnson AW. **Invitation à la chimie organique**. Bruxelles : De Boeck ; 2003. [QD 251.2 15](#)

Vollhardt KPC, Schore NE. **Traité de chimie organique**. 6<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ; 2015. [QD 251.2 7](#)

### Statistiques pour les médecins

Petrie A, Sabin C. **Medical statistics at a glance**. 4<sup>th</sup> ed. Hoboken : Wiley-Blackwell ; 2020. [WA 950 42](#) [Ebook](#)

## SCIENCES MEDICALES DE BASE (SMB)

### De l'ADN à la protéine

Alberts B, et al. **Biologie moléculaire de la cellule**. 4<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup> éd. Paris : Médecine-sciences publ. – Lavoisier ; 2004-2011. [QU 300 2](#)

## Génétique et génomique humaine

Nussbaum RL, et al. **Thompson & Thompson genetics in medicine**. 8<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2016. [QZ 50 15](#)

Strachan T, Read AP. **Human molecular genetics**. 5<sup>th</sup> ed. Boca Raton : CRC, 2019. [QU 450 7](#)

## Biochimie et métabolisme

Moussard C. **Biochimie structurale et métabolique**. 2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ; 2002-2012. [QU 4 48](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

### *Ouvrage complémentaire :*

Moussard C. **La biochimie en 250 schémas commentés et en couleurs**. Louvain-la-Neuve : De Boeck; 2019. [QU 4 52](#)

## Transport membranaire

Koepfen BM, Stanton BA (eds). **Berne & Levy physiology**. 7<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Mosby/Elsevier ; 2018. [QT 104 39](#) [Ebook](#)

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme**. 5<sup>ème</sup>-6<sup>ème</sup> éd. Paris : Maloine ; 2009-2013. [QT 104 21](#)

## Communication intercellulaire et organisation des tissus

Alberts B, et al. **Biologie moléculaire de la cellule**. 5<sup>ème</sup> éd. Paris : Médecine-sciences publ. – Lavoisier ; 2011. [QU 300 2](#)

Kierszenbaum AL, Tres LL. **Histology and cell biology : an introduction to pathology**. 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Elsevier ; 2020. [QS 504 22](#) [Ebook](#)

## Introduction au corps humain

Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. **Anatomie médicale : aspects fondamentaux et applications cliniques**. 3<sup>ème</sup>-4<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ; 2011-2017. [QS 4 38](#) [Ebook](#)  
[Guide d'usage de l'interface](#)

## Mécanismes du développement

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology**. 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2006-2014. [QS 604 3](#)

Sadler TW. **Langman's medical embryology animations**. Philadelphia : Wolters Kluwer; 2018 [Accès online](#)

### *Ouvrages complémentaires :*

Barresi MJF, Gilbert SF. **Developmental biology**. 12<sup>th</sup> ed. Sunderland: Sinauer Ass. ; 2019. [QL 955 1](#)

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology**. 9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

Schoenwolf GC et al. **Larsen's human embryology**. 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Elsevier; 2021. [QS 604 23](#)

## Systeme nerveux

Bear MF, Connors BW, Paradiso AM. **Neurosciences : à la découverte du cerveau.** 3<sup>ème</sup>-4<sup>ème</sup> éd. Rueil-Malmaison : Pradel ; 2007-2016. [WL 300 3](#)

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology.** 9th-10th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

### Ouvrages complémentaires :

Houdé O et al. **Cerveau et psychologie.** Paris : PUF ; 2010. [WL 335 6](#)

Rombouts S et al. **Clinical applications of functional brain MRI.** Oxford : Oxford University Press ; 2007. [WL 141 26](#)

Cercignani M, Dowell NG, Tofts PS. **Quantitative MRI of the brain.** 2nd ed. Boca Raton : CRC ; 2018. [Ebook](#)

Ward J. **Student's guide to cognitive neuroscience.** 4th ed. New York : Routledge ; 2020. [WL 300 38](#)

## Cas de liaison (arthérosclérose, mucoviscidose)

Kumar V. **Robbins and Cotran pathologic basis of disease.** 10<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Elsevier Saunders; 2021. [QZ 4 4](#) [Ebook](#)

Libby P. **Les maladies cardiovasculaires.** Pour la Science : revue mensuelle. 2002; 296: 60-67. [WG 120 2](#)

Paranjape SM, Mogayzel PJ. **Cystic fibrosis.** *Pediatr Rev.* 2014;35(5):194-205. [Disponible sur Chamilo](#)

Rutishauser W, Sztajzel J. **Cardiologie clinique.** 2<sup>ème</sup> ed. Paris : Masson ; 2004. [WG 100 21](#)

Vuille C, Mach F. **Prévention cardiovasculaire à l'usage des praticiens.** Genève : Médecine & Hygiène ; 2009. [WG 120 12](#)

## Le système endocrinien

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme.** 5<sup>ème</sup>-6<sup>ème</sup> éd. Paris : Maloine ; 2009-2013. [QT 104 21](#)

## Le système reproducteur

Kierszenbaum AL, Tres LL. **Histology and cell biology : an introduction to pathology.** 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Elsevier ; 2020. [QS 504 22](#) [Ebook](#)

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme.** 5<sup>ème</sup>-6<sup>ème</sup> éd. Paris: Maloine ; 2009-2013. [QT 104 21](#)

## Le système circulatoire

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology.** 9th-10th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology.** 10th-13th ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2006-2014. [QS 604 3](#)

### Ouvrages complémentaires :

Klabunde RE. **Cardiovascular physiology concepts**. 2<sup>nd</sup> ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2012. [WG 102 14](#) [Ebook](#) Choisir VitalSource Bookshelf

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme**. 5<sup>ème</sup>-6<sup>ème</sup> éd. Paris: Maloine ; 2009-2013. [QT 104 21](#)

### Le système digestif

Carlson BM. **Human embryology and developmental biology**. 5th ed. Philadelphia : Saunders ; 2014. [WQ 210.5 2](#)

Kierszenbaum AL, Tres LL. **Histology and cell biology : an introduction to pathology**. 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Elsevier ; 2020. [QS 504 22](#) [Ebook](#)

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology**. 9th-10th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

Moussard C. **Biochimie structurale et métabolique**. 2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ; 2002-2012. [QU 4 48](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology**. 10th-13th ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2006-2014. [QS 604 3](#)

Schoenwolf GC et al. **Larsen's human embryology**. 6th ed. Philadelphia : Elsevier; 2021. [QS 604 23](#)

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme**. 5<sup>ème</sup>-6<sup>ème</sup> éd. Paris: Maloine ; 2009-2013. [QT 104 21](#)

### Le système urinaire

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology**. 9th-10th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology**. 10th-13th ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2006-2014. [QS 604 3](#)

Seibel MJ et al. **Dynamics of bone and cartilage metabolism**. 2<sup>nd</sup> ed. Burlington : Academic Press ; 2006. [Ebook](#)

### Le système respiratoire

Boron WF, Boulpaep EL. **Medical physiology**. 3<sup>rd</sup> ed. Philadelphia : Elsevier ; 2017. [QT 104 59](#)

Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. **The developing human : clinically oriented embryology**. 9th-10th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2013-2016. [QS 604 2](#)

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology**. 10th-13th ed. Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins ; 2006-2014. [QS 604 3](#)

### Métabolisme osseux et minéral

Dufour M. **Biomecanique fonctionnelle**. 2<sup>ème</sup> éd. Issy-les-Moulineaux : Elsevier-Masson ; 2017. [WE 102 4](#)

Kapandji AI. **Anatomie fonctionnelle. Tome 2 : membre inférieur**. 6<sup>ème</sup> éd. Paris : Maloine ; 2012. [WE 850 1](#)

Klein P. **Biomécanique des membres inférieurs**. Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson ; 2008. [WE 850 2](#)

## Pharmacologie

Katzung B. **Basic and clinical pharmacology**. 15th. New York : MacGraw-Hill, 2021.

[QV 4 7](#) [Ebook](#)

Lüllmann H et al. **Atlas de poche de pharmacologie**. 5<sup>ème</sup> éd. Paris : Flammarion médecine-sciences ; 2016. [QV 17 1](#)

Rang HP, Ritter JM. **Rang and Dale's pharmacology**. 9th ed. Edinburgh : Elsevier; 2020.

[QV 4 19](#) [Ebook](#)

## Locomotion, activité physique

Kenney WL, Wilmore JH, Costill DL. **Physiologie du sport et de l'exercice**. 6<sup>ème</sup> éd.

Louvain-la-Neuve : De Boeck ; 2017. [QT 260 2](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

Koeppen BM, Stanton BA (eds). **Berne & Levy physiology**. 7<sup>th</sup> ed. Philadelphia :

Mosby/Elsevier ; 2018. [QT 104 39](#) [Ebook](#)

## Obésité, métabolisme lipidique et activité physique

Moussard C. **Biochimie structurale et métabolique**. 2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> éd. Bruxelles : De Boeck ;

2002-2012. [QU 4 48](#) [Ebook](#) [Guide d'usage de l'interface](#)

## Immunologie, inflammation, transplantation

Kumar V. **Robbins and Cotran pathologic basis of disease**. 10<sup>th</sup> ed. Philadelphia:

Elsevier Saunders; 2021. [QZ 4 4](#) [Ebook](#)

Parham P. **The immune system**. 4<sup>th</sup> ed. New York : Garland Science ; 2015.

[QW 504 58](#)

## Maladies hémorragiques

Nussbaum RL, et al. **Thompson & Thompson genetics in medicine**. 8<sup>th</sup> ed. Philadelphia:

Saunders Elsevier ; 2016. [QZ 50 15](#)

## PERSONNE, SANTE, SOCIETE (PSS)

Les références spécifiques des ouvrages seront données durant les cours.

## MEDECINE DE FAMILLE ET DE L'ENFANCE (MFE)

### Cours et cas de liaison

Borasio GD. **Mourir : ce que l'on sait, ce que l'on peut faire, comment s'y préparer**.

Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes ; 2014. [WB 310 22](#)

Eriksen M. **The tobacco atlas**. 6th ed. Atlanta : American Cancer Society ; 2018. [WM 16 1](#)

Gawande A. **Nous sommes tous mortels: ce qui compte vraiment en fin de vie**. Paris

: Fayard ; 2015. [WB 310 21](#)

Gindrat S. **Du côté des médecins**. Bern : Ghornuti Filmprod ; 2013.

[Audiovisuel : W 62 DUC](#)



Papadakis MA et al. **Current medical diagnosis & treatment 2020**. New York : Mc GrawHill ; 2020 [Ebook](#)

Rollnick S et al. **L'entretien motivationnel : aider la personne à engager le changement**. 2<sup>ème</sup> ed. Paris : InterEditions ; 2013. [WM 176 5](#)

Rollnick S et al. **Pratique de l'entretien motivationnel : communiquer avec le patient en consultation**. Paris : InterEditions ; 2009. [WM 425 3](#)

Winckler M. **La maladie de Sachs**. Paris : Gallimard ; 2015. [W 21 7](#)

Winckler M. **Les trois médecins**. Paris : POL ; 2014. [W 21 6](#)

Woo B. **Primary care – The best job in medicine**. N Engl J Med. 2006;355(9):864-866. [Accès online](#)