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

Kane JW, Sternheim M. **Physique : cours, QCM, exemples et 1900 exercices corrigés.** 3ème- 4ème éd. Paris : Dunod ; 2004-2018. QC 23 10

Chimie générale

Atkins PW et al. **Principes de chimie**. 4ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2017. QD 31 16 Ebook

Ouvrages complémentaires :

Bonin J, Marchal D. **La chimie générale en 1001 QCM**. 2ème éd. Paris : Ellipses ; 2010. QD 42 6

Gédéon A. **Cours de chimie générale : QCM d'entraînement**. 2ème 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.** 2ème 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**. 6ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2015. QD 251.2 7 Ebook

Statistiques pour les médecins

Petrie A, Sabin C. **Medical statistics at a glance**. 4th 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**. 4ème-5ème éd. Paris : Médecine-sciences publ. – Lavoisier ; 2004-2011. QU 300 2

Génétique et génomique humaine

Nussbaum RL, et al. **Thompson & Thompson genetics in medicine**. 8th ed. Philadelphia : Saunders Elsevier ; 2016. QZ 50 15

Strachan T, Read AP. **Human molecular genetics**. 5th ed. Boca Raton : CRC, 2019. QU 450 7

Biochimie et métabolisme

Moussard C. **Biochimie structurale et métabolique.** 2ème-3ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2002-2012. QU 4 48 Ebook

Ouvrage complémentaire :

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

Transport membranaire

Koeppen BM, Stanton BA (eds). **Berne & Levy physiology.** 7th ed. Philadelphia : Mosby/Elsevier ; 2018. QT 104 39 Ebook

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme**. 5ème-6ème éd. Paris : Maloine ; 2009-2013. QT 104 21

Communication intercellulaire et organisation des tissus

Alberts B, et al. **Biologie moléculaire de la cellule**. 5ème éd. Paris : Médecine-sciences publ. – Lavoisier ; 2011. QU 300 2

Kierszenbaum AL, Tres LL. **Histology and cell biology : an introduction to pathology**. 5th 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.** 3ème-4ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2011-2017. QS 4 38

Mécanismes du développement

Sadler TW (ed.). **Langman's medical embryology**. 10th-13th 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**. 12th ed. Sunderland: Sinauer Ass. ; 2019. QL 955 1

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

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

Système nerveux

Bear MF, Connors BW, Paradiso AM. **Neurosciences : à la découverte du cerveau.** 3ème-4ème 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 psycho**logie. 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.** 10th 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**. 2ème 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**. 5ème-6ème éd. Paris : Maloine ; 2009-2013. QT 104 21

Le système reproducteur

Kierszenbaum AL, Tres LL. **Histology and cell biology : an introduction to pathology**. 5th ed. Philadelphia : Elsevier ; 2020. QS 504 22 Ebook

Vander AJ, Widmaier EP, et al. **Physiologie humaine : les mécanismes du fonctionnement de l'organisme**. 5ème-6ème 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**. 2nd 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**. 5ème-6ème 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**. 5th 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.** 2ème–3ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2002-2012. QU 4 48 Ebook

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**. 5ème-6ème 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**. 2nd ed. Burlington : Academic Press ; 2006. Ebook

Le système respiratoire

Boron WF, Bourlpaep EL. **Medical physiology**. 3rd 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**. 2ème éd. Issy-les-Moulineaux : Elsevier-Masson ; 2017. WE 102 4

Kapandji AI. **Anatomie fonctionnelle. Tome 2 : membre inférieur**. 6ème 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**. 5ème 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**. 6ème éd. Louvain-la-Neuve : De Boeck ; 2017. QT 260 2 Ebook

Koeppen BM, Stanton BA (eds). **Berne & Levy physiology.** 7th ed. Philadelphia : Mosby/Elsevier ; 2018. QT 104 39 Ebook

Obésité, métabolisme lipidique et activité physique

Moussard C. **Biochimie structurale et métabolique.** 2ème-3ème éd. Bruxelles : De Boeck ; 2002-2012. QU 4 48 Ebook

Immunologie, inflammation, transplantation

Kumar V. **Robbins and Cotran pathologic basis of disease**. 10th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2021. QZ 4 4 Ebook

Parham P. **The immune system.** 4th ed. New York : Garland Science ; 2015. QW 504 58

Maladies hémorragiques

Nussbaum RL, et al. **Thompson & Thompson genetics in medicine**. 8th 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**. 2ème 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