



## Biochimie de Harper

*Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Biochimie de Harper** Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif

 [Download Biochimie de Harper ...pdf](#)

 [Read Online Biochimie de Harper ...pdf](#)

# **Biochimie de Harper**

*Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif*

**Biochimie de Harper** Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif

**Téléchargez et lisez en ligne Biochimie de Harper Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif**

---

694 pages

Extrait

Biochimie et médecine

Robert K. Murray, MD, PhD

## INTRODUCTION

La biochimie peut être définie comme la science des bases chimiques de la vie (en grec bios = vie). La cellule est l'unité structurale des systèmes vivants. On peut donc également définir la biochimie comme la science qui étudie les constituants chimiques des cellules vivantes ainsi que les réactions et transformations qu'ils subissent. D'après cette définition, la biochimie englobe de vastes domaines de la biologie cellulaire, de la biologie moléculaire et de la génétique moléculaire.

La biochimie a pour but de décrire et d'expliquer, en termes moléculaires, tous les processus chimiques des cellules vivantes

L'objectif premier de la biochimie est la compréhension complète, à l'échelle moléculaire, de tous les processus chimiques associés aux cellules vivantes. Pour atteindre cet objectif, les biochimistes ont cherché à isoler les nombreuses molécules cellulaires, à déterminer leurs structures et à analyser leurs fonctions. Le Tableau 1-1 énumère quelques-unes des nombreuses techniques utilisées pour atteindre ces objectifs.

Toutes les sciences de la vie nécessitent des connaissances en biochimie

La biochimie des acides nucléiques est au cœur de la génétique ; en contrepartie, l'utilisation d'approches génétiques a permis d'éclairer de nombreux domaines en biochimie. Le domaine de la physiologie, qui étudie les fonctions de l'organisme, et celui de la biochimie se recouvrent presque totalement. L'immunologie fait appel à de nombreuses techniques biochimiques et les biochimistes utilisent souvent des approches immunologiques. La pharmacologie et les sciences pharmaceutiques reposent sur de solides connaissances biochimiques et physiologiques; par exemple, la plupart des médicaments sont métabolisés grâce à des réactions catalysées par des enzymes. Les poisons agissent sur des réactions ou sur des voies biochimiques ; c'est là l'objet principal de la toxicologie. Les approches biochimiques sont de plus en plus utilisées pour l'étude des aspects fondamentaux de la pathologie (l'étude des maladies), tels l'inflammation, les lésions cellulaires et le cancer. De nombreux chercheurs en microbiologie, en biologie animale et en biologie végétale utilisent presque exclusivement des approches biochimiques. Ces interconnexions n'ont rien de surprenant car la vie, telle que nous la connaissons, dépend de réactions et de transformations biochimiques. En fait, les anciennes barrières entre les différentes sciences de la vie s'écroulent tandis que la biochimie devient de plus en plus leur langage commun.

(...) Présentation de l'éditeur

Le livre de biochimie que chaque étudiant en médecine doit posséder est maintenant entièrement en couleurs !

Un ouvrage complet, concis et actuel

Biochimie de Harper n'a pas son équivalent pour clarifier le lien entre la biochimie et les bases moléculaires physiologiques et pathologiques. La 28<sup>e</sup> édition américaine a subi des changements radicaux, parmi lesquels

un relooking en couleurs. Chaque chapitre a été considérablement révisé et mis à jour, de façon à refléter les dernières avancées des connaissances et de la technologie, mais aussi pour que le texte soit à la fois actuel et le plus pertinent possible pour les aspects cliniques. En trouvant le juste milieu entre la précision et la concision, la Biochimie de Harper est essentielle pour préparer des examens et constitue la meilleure référence exhaustive pour apprendre l'importance clinique d'un sujet biochimique.

Les nouveautés de la 4e édition française

? Une présentation entièrement en couleurs, avec plus de 600 illustrations.

? Chaque chapitre est introduit par une synthèse qui met en évidence l'importance biomédicale de la thématique étudiée et se termine par un résumé rappelant les sujets abordés.

? Deux chapitres entièrement nouveaux : «Radicaux libres et aliments antioxydants» et «Étude de cas cliniques», qui offrent une présentation détaillée de 16 pathologies cliniques.

? Une nouvelle annexe contenant les résultats de base d'analyses biomédicales et une deuxième annexe mise à jour présentant une liste de sites Internet importants en biochimie et de revues accessibles en ligne.

? Des données nouvelles ou mises à jour sur des sujets importants comme : le Projet Génome Humain et les traitements médicamenteux assistés par ordinateur.

Traduction de la 28e édition américaine

Lionel Domenjoud est Maître de conférences à l'Université de Nancy 1, traducteur des ouvrages Biochimie (Voet), Précis de génomique (Gibson) et Principes de génie génétique (Primrose) pour les éditions De Boeck. Biographie de l'auteur

Lionel Domenjoud est Maître de conférences à l'Université de Nancy 1, traducteur des ouvrages Biochimie (Voet), Précis de génomique (Gibson) et Principes de génie génétique (Primrose) pour les éditions De Boeck. Download and Read Online Biochimie de Harper Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif #IQPGRK7LHFE

Lire Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif pour ebook en ligne Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif à lire en ligne. Online Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif ebook Téléchargement PDF Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif Doc Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif Mobipocket Biochimie de Harper par Robert-K Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Collectif EPub

**IQPGRK7LHFEIQPGRK7LHFEIQPGRK7LHFE**