

Christian Moussard
Roger Gibey
Martine Bénédini

QCM de biochimie et de biologie moléculaire

Questions de révision et réponses commentées et illustrées

QCM ET
QUESTIONS DE RÉVISION

LMD

PCEM, PCEP,
licence de biochimie et de biologie

 de boeck

SOMMAIRE

BIOCHIMIE

STRUCTURALE ET METABOLIQUE

LES PROTEINES

- 1 LES ACIDES AMINÉS :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 2 LES PROTÉINES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS

LA REACTION BIOCHIMIQUE

- 3 BIOÉNERGÉTIQUE
- 4 LES ENZYMES
- 5 LES COENZYMES

LES GLUCIDES

- 6 LES GLUCIDES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 7 LE MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE
- 8 LA GLYCOLYSE
- 9 LA NÉOGLUCOGÉNÈSE
- 10 LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATE
- 11 LE CYCLE DE CALVIN

LES LIPIDES

- 12 LES LIPIDES : STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 13 LE MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS
- 14 LE MÉTABOLISME DES CORPS CÉTONIQUES
- 15 LE MÉTABOLISME DES TRIGLYCÉRIDES
- 16 LE MÉTABOLISME DES PHOSPHOLIPIDES
- 17 LE MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL
- 18 LES LIPOPROTÉINES

ENERGETIQUE CELLULAIRE

- 19 LE CYCLE DE L'ACIDE CITRIQUE
- 20 CHAÎNE RESPIRATOIRE
ET OXYDATIONS PHOSPHORYLANTES
- 21 LA PHOTOSYNTÈSE (PHASE LUMINEUSE)

LES ACIDES AMINÉS

- 22 LE MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS :
GÉNÉRALITÉS
- 23 LE CATABOLISME DE L'AZOTE
DES ACIDES AMINÉS
- 24 LE CATABOLISME DU RADICAL CARBONÉ
DES ACIDES AMINÉS
- 25 LA SYNTHÈSE DES ACIDES AMINÉS

- 26 LES ACIDES AMINÉS PRÉCURSEURS
DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT BIOLOGIQUE

LES HÉTÉROCYCLES

- 27 LES NUCLÉOTIDES
- 28 L'HÈME

ANNEXE

- 29 RÉGULATIONS MÉTABOLIQUES

BIOLOGIE MOLECULAIRE

- 30 LES ACIDES NUCLEIQUES : STRUCTURE
- 31 LA REPLICATION DE L'ADN
- 32 LA TRANSCRIPTION DE L'ADN
- 33 LA TRADUCTION
- 34 LÉSIONS ET RÉPARATIONS DE L'ADN

Christian Moussard
Roger Gibey
Martine Bénédini

QCM de biochimie et de biologie moléculaire

Questions de révision et réponses commentées
et illustrées

Cet ouvrage propose plus de **200 QCM et questions de révision en biochimie et biologie moléculaire** et leurs réponses commentées et illustrées. Couvrant les notions essentielles du programme, elles permettent à l'étudiant d'évaluer ses connaissances, d'identifier ses points forts et de combler ses lacunes grâce à des réponses précises, claires et brèves, abondamment illustrées.

S'adressant aux étudiants des 1er et 2e cycles universitaires en médecine, pharmacie et sciences de la vie, cet ouvrage est un outil indispensable pour **préparer et réussir examens et concours**.



Les «plus»

- ▶ Plus de 200 QCM et leurs réponses
- ▶ 34 fiches de questions de biochimie et de biologie moléculaire
- ▶ Des schémas commentés

Christian Moussard, Roger Gibey et Martine Bénédini
Maîtres de conférences de biochimie et biologie moléculaire à la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de l'Université de Franche-Comté et praticiens hospitaliers au Centre Hospitalier Universitaire de Besançon.

ISBN 978-2-8041-5882-8



QCMBIOBIO

www.deboeck.com

Dans le cadre du nouveau Système Européen de Transfert de Crédits (E.C.T.S.), ce manuel couvre
en **France** les niveaux : Licence 1 - 2 - 3.
En **Belgique** : Baccalauréat 1 - 2 - 3.
En **Suisse** : Bachelor 1 - 2 - 3.
Au **Canada** : Baccalauréat 1 - 2 - 3.

