

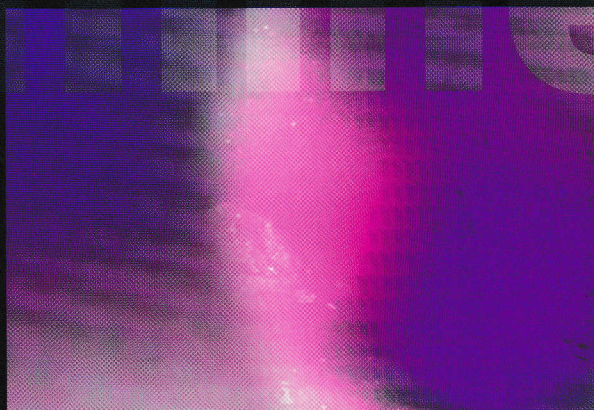
Christian Moussard
Roger Gibey
Martine Bénédicti

QCM de biochimie et de biologie moléculaire

Questions de révision et réponses commentées et illustrées

**QCM ET
QUESTIONS DE RÉVISION**

PCEM, PCEP,
licence de biochimie et de biologie



de boeck

LMD

OCH

5

01

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 1^{er} et 2^e 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.

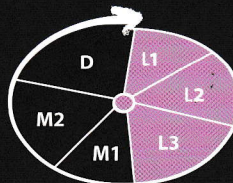
ISBN 978-2-8041-5882-8



QCMBIOBIO

www.universite.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.



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 AMINES

- 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 HETEROCYCLES

- 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 REPARATIONS DE L'ADN