

Jean-Claude Callen
Renée Charret Jean-Claude Clérot

DEUG SV • Classes prépas • PCEM • PCEP

QCM **Biologie cellulaire**

Questions et réponses commentées



SCIENCES SUP

Jean-Claude Callen • Renée Charret •
Jean-Claude Clérot

BIOLOGIE CELLULAIRE

Dans l'esprit des autres ouvrages de la même série, ce QCM constitue un outil de travail tout à fait original : non seulement un moyen d'auto-évaluation des connaissances, mais aussi un aide-mémoire des notions fondamentales de la discipline et un répertoire des principales confusions à éviter.

12 chapitres x 11 questions x 5 choix = 660 façons de se tester (et de tester les autres). Contrôler par soi-même ses connaissances, évaluer immédiatement et point par point le degré de compréhension auquel on est parvenu, compléter son savoir et l'approfondir sans contrainte : telles sont les principales fonctions de ce livre.

Destiné aux étudiants des premiers cycles universitaires (DEUG SV, PCEM, PCEP) et aux élèves des classes préparatoires, ce livre sera également utile aux candidats aux concours de recrutement des professeurs de sciences naturelles (CAPES et Agrégation).



Les auteurs sont
Maîtres de conférences
à l'université Paris-Sud
où ils enseignent
la biologie cellulaire
en Deug SV
et en licence.

MATHÉMATIQUES

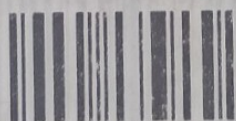
PHYSIQUE

CHIMIE

PHYSIQUE APPLIQUÉE

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE



SNV-BC 5963

ISBN 2 10 003829 X
Code 043829

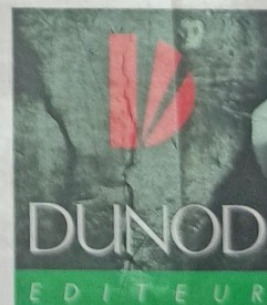
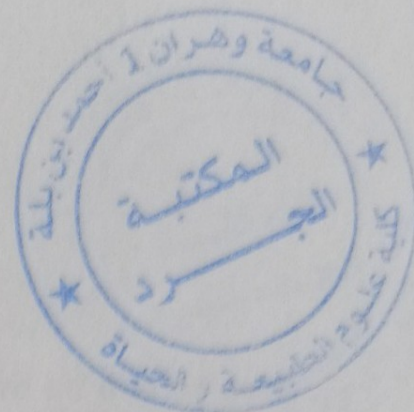


Table des matières



QCM n°	Sujet	Questions	Réponses
1	Rappels sur les glucides, les lipides et les protéines.	1	89
2	Membranes biologiques et échanges membranaires.	9	98
3	Organisation des virus et des procaryotes.	18	107
4	Organisation des cellules animales et végétales.	24	118
5	Le matériel génétique, organisation et réplication ; l'organisation des génomes (organites exclus).	33	128
6	Mécanismes de la transcription et de la traduction.	42	136
7	Échanges de matériel génétique chez les Procaryotes.	49	148
8	Cytosquelette et mouvements cellulaires.	53	154
9	Synthèse des protéines sécrétées et membranaires.	61	164
10	Lysosomes et peroxysomes.	68	171
11	Structure, fonction et biogénèse des organites semi-autonomes.	73	178
12	Cycle cellulaire et division cellulaire.	83	192

Annexes

1	Classification phylogénétique des Procaryotes	199
2	Classification simplifiée des virus	201
		203

Bibliographie