

PACES

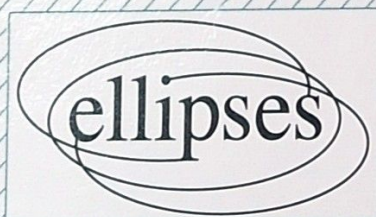
UE 2

Biologie cellulaire et moléculaire

- > 300 QCM corrigés
- > rappels de cours
- > commentaires et conseils de l'enseignant

entraînement **intensif**

Georges HERBEIN



Sommaire

Avant-Propos	7
Chapitre 1. La cellule : unité morphologique et fonctionnelle	9
Réponses.....	11
Chapitre 2. Méthodes d'étude en biologie cellulaire et moléculaire	13
Réponses.....	15
Chapitre 3. La membrane plasmique	17
Réponses.....	29
Chapitre 4. Le compartiment cytosolique.....	35
Réponses.....	41
Chapitre 5. Le cytosquelette	45
Réponses.....	50
Chapitre 6. Le système endomembranaire :.....	53
Réponses.....	61
Chapitre 7. Le noyau.....	65
Réponses.....	78
Chapitre 8. Régulation de l'expression des gènes	85
Réponses.....	88
Chapitre 9. Transduction de signaux intracellulaires et communication intercellulaire.....	89
Réponses.....	97
Chapitre 10. Apoptose	101
Réponses.....	105

UE 2 - Biologie cellulaire et moléculaire

Cet ouvrage a pour objectif de préparer les étudiants de PACES au concours menant aux carrières de médecins, pharmaciens, dentistes, sages-femmes et kinésithérapeutes en se basant sur le principe des questions à choix multiples (QCM) qui est la formule utilisée le jour du concours. L'ouvrage est organisé en 10 chapitres couvrant l'ensemble des thématiques de biologie cellulaire et moléculaire traitées en PACES.

Les questions posées regroupent 300 QCM avec 4 propositions par question. Les réponses aux questions sont argumentées en insistant sur les notions importantes à retenir. Les questions abordent toutes les thématiques de la biologie cellulaire et moléculaire tout en mettant l'accent, lorsque cela est nécessaire, sur les mécanismes cellulaires impliqués dans les grandes pathologies humaines telles que le cancer, les infections virales (SIDA) et bactériennes, les maladies génétiques...

Georges Herbein est professeur des universités, praticien hospitalier de biologie médicale à la faculté de médecine et de pharmacie de Besançon, attaché au pôle de biologie anatomie pathologique du CHRU de Besançon et directeur de l'unité de recherche Agents pathogènes & inflammation à l'université de Franche-Comté.

