

PACES

Steve LANCEL

L'essentiel de la Biologie cellulaire

UE 2

- Rappels de cours et QCM corrigés
- Commentaires et conseils de l'enseignant

ellipses

Sommaire

Remerciements.....	4
Avant-propos	5
Introduction.....	9
Chapitre 1- Membranes cellulaires.....	11
Chapitre 2- Cytosquelette.....	31
Chapitre 3- Mitochondries	53
Chapitre 4- Noyau	75
Chapitre 5- Trafic des protéines	101
Chapitre 6- Récepteurs et signalisation cellulaire.....	135
Chapitre 7- Matrice extracellulaire et jonctions cellulaires.....	159
Chapitre 8 – Cycle cellulaire	185
Chapitre 9- Différenciation cellulaire	207
Chapitre 10- Apoptose.....	223
Références	241

L'essentiel de la Biologie cellulaire

« L'essentiel de la Biologie cellulaire – UE2 » est organisé en une dizaine de sujets abordés en PACES. Chaque chapitre se compose d'un résumé de cours avec illustrations, d'une fiche de synthèse constituant le *minimum minimorum* que tout étudiant se doit de connaître en première année, de QCM sans patron de réponses conçus pour se préparer au concours tout en ayant des informations complémentaires ne figurant pas nécessairement dans le condensé de cours, et des exercices basés pour la plupart sur des faits expérimentaux. Ces derniers, destinés non seulement aux étudiants de PACES, mais aussi à ceux des cycles supérieurs, présentent de nombreux aspects méthodologiques utilisés en recherche. Car il ne faut pas l'oublier, la biologie est la science du vivant.