PACES

Olivier-François COUTURIER

QCM de biophysique

Biophysique des ondes

UE 3

- QCM et rappels de cours
- L'entraînement clef pour le concours
- Commentaires et conseils de l'enseignant

ellipses

Sommaire

Préface **3**

Les ondes **7**
Réponses : les ondes 15

La lumière et les couleurs **21**
Réponses : la lumière et les couleurs 30

Optique et troubles de la réfraction **35**
Réponses : optique et troubles de la réfraction 44

Rétine **51**
Réponses : rétine 57

Ondes sonores **61**
Réponses : ondes sonores 70

Psychoacoustique **77**
Réponses : psychoacoustique 83

Mécanotransduction **87**
Réponses : mécanotransduction 99

Troubles de l'audition **105**
Réponses : troubles de l'audition 108

Dernières révisions avant le jour « j » **111**
I. Lumière 111
II. Rétine et voies visuelles 115
III. Optique géométrique 119
IV. Couleurs 123
V. Physique des sons 127
VI. Psychoacoustique 130
VII. Mécanique de l'audition 134
VIII. Explorations fonctionnelles 140

QCM de biophysique
Biophysique des ondes

Ce recueil de QCM est destiné aux étudiants de première année santé (PACES). Il concerne le programme de l'UE3 « Organisation des appareils et systèmes (1) : Aspects fonctionnels et méthodes d'étude » et a pour objectif d'aider les étudiants à préparer le concours.

La première partie est faite de 242 QCM « classiques » mais avec des explications détaillées permettant de comprendre le cours, les QCM étant pour cela regroupés par thèmes de cours. Ces QCM doivent permettre de valider les acquis dès que le cours a été appris. Ils peuvent donc tout aussi bien servir de base de compréhension des cours comme de révision et d'entraînement au concours.

Une seconde partie faite de 404 items regroupés également par thèmes doit permettre une révision rapide peu de temps avant l'épreuve et d'acquérir gymnastique d'esprit et rapidité de raisonnement, indispensables pour être efficace le jour J.

9 782729 876579

www.editions-ellipses.fr