

Sommaire de l'ouvrage

PASS physique, biophysique : tout en QCM, parcours santé & L.AS

Auteur : Salah Belazreg

Année : 2021

ISBN : 9782100828968

Éditeur : Dunod / Ediscience

Partie I : Entraînement thématique (Plus de 400 QCM)

Cette première partie regroupe des questionnaires à choix multiples classés par thèmes fondamentaux, accompagnés de corrections détaillées et commentées :

- **Biophysique des solutions** (propriétés colligatives, osmolarité, diffusion, équilibres de membrane)
- **Mécanique** (cinématique, dynamique, forces et mouvements)
- **Mécanique des fluides** (hydrostatique, hydrodynamique des fluides parfaits et visqueux, hémodynamique)
- **Thermodynamique** (états de la matière, lois des gaz, premier et second principes, transferts thermiques)
- **Électricité** (électrostatique, potentiels, électrocinétique, circuits, courants de membrane)
- **Ondes** (phénomènes ondulatoires, acoustique, ondes électromagnétiques)
- **Physique atomique** (structure de l'atome, spectres d'émission et d'absorption, transitions énergétiques)
- **Optique géométrique** (lentilles, miroirs, instruments d'optique, l'œil et la vision)
- **Physique nucléaire** (radioactivité, décroissance radioactive, interactions rayonnements-matière, imagerie et radioprotection)

Partie II : Examens blancs

Cette seconde partie permet de tester ses connaissances en temps limité avec des sujets représentatifs des concours :

- Sujets types en Physique
- Sujets types en Biophysique
- **6 Examens blancs complets** (avec grilles de réponses et corrigés intégralement rédigés pas à pas)