

COLLECTION RÉVISER



100 Q.C.M. CORRIGÉS
BIOLOGIE, PHYSIQUE, CHIMIE
CONCOURS D'ENTRÉE
KINÉ,
SAGE-FEMME

ERGOTHÉRAPEUTES, TECHNICIENS EN ANALYSE
BIOMÉDICALE, MANIPULATEURS
D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

S. VAN DE MOORTELE
M. GHOMI
E. LABBÉ, T. OLYNYK

MALOINE

MD828

Collection RÉVISER...

S. VAN DE MOORTELE, M. GHOMI
E. LABBÉ, T. OLYNYK



CONCOURS D'ENTRÉE KINÉ, SAGE-FEMME

100 Q.C.M. CORRIGÉS
DE BIOLOGIE, PHYSIQUE,
CHIMIE

ERGOTHÉRAPEUTES, TECHNICIENS EN ANALYSE
BIOMÉDICALE, MANIPULATEURS
D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Collection dirigée par J.-F. d'Ivernois

24554 $\frac{3}{6}$

MALOINE
27, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS
1999

TABLE DES MATIÈRES

Avertissement au lecteur.....	9
-------------------------------	---

QCM DE BIOLOGIE

1 Cellule et cycle cellulaire. QCM de 1 à 10	13
2 Génétique. QCM de 11 à 16	19
3 Reproduction. QCM de 17 à 24	23
4 Immunologie. QCM de 25 à 31	27
5 Système nerveux. QCM de 32 à 40.....	31

RÉPONSES COMMENTÉES AUX QCM DE BIOLOGIE

1 Cellule et cycle cellulaire. Réponses aux QCM de 1 à 10	37
Points essentiels	48
2 Génétique. Réponses aux QCM de 11 à 16	49
Points essentiels	56
3 Reproduction. Réponses aux QCM de 17 à 24	57
Points essentiels.....	71
4 Immunologie. Réponses aux QCM de 25 à 31	73
Points essentiels	80
5 Système nerveux. Réponses aux QCM de 32 à 40 ..	83
Points essentiels.....	93

QCM DE PHYSIQUE

- 6 Force, vitesse et accélération. Énergie cinétique. Énergie potentielle. Énergie mécanique. Conservation de l'énergie mécanique. QCM de 41 à 55 97
- 7 Équation fondamentale de la dynamique. Analyse de la trajectoire d'un objet. Équations horaires de mouvement. QCM de 56 à 64 115
- 8 Particules chargées dans un champ électrique. Déflexion électrique. Particules chargées dans un champ magnétique. Cyclotron. Spectrographe de masse. QCM de 65 à 69 127
- 9 Condensateurs. Charge et décharge d'un condensateur. Oscillateurs électriques. Oscillateurs mécaniques. QCM de 70 à 74 137
- 10 Réaction nucléaire. Énergie et quantité de mouvement d'un photon. Phénomènes d'absorption et d'émission dans un atome. QCM de 75 à 80 147

**RÉPONSES COMMENTÉES
AUX QCM DE PHYSIQUE**

- 6 Force, vitesse et accélération. Énergie cinétique. Énergie potentielle. Énergie mécanique. Conservation de l'énergie mécanique. Réponses aux QCM de 41 à 55 155
- 7 Équation fondamentale de la dynamique. Analyse de la trajectoire d'un objet. Équations horaires de mouvement. Réponses aux QCM de 56 à 64 177

8 Particules chargées dans un champ électrique. Déflexion électrique. Particules chargées dans un champ magnétique. Cyclotron. Spectrographe de masse. Réponses aux QCM de 65 à 69 197

9 Condensateurs. Charge et décharge d'un condensateur. Oscillateurs électriques. Oscillateurs mécaniques. Réponses aux QCM de 70 à 74 213

10 Réaction nucléaire. Énergie et quantité de mouvement d'un photon. Phénomènes d'absorption et d'émission dans un atome. Réponses aux QCM de 75 à 80 227
Points essentiels 237

QCM DE CHIMIE

11 Oxydoréduction. QCM de 81 à 85 243

12 Énergie chimique. Énergie thermique. Structures. QCM de 86 à 89 249

13 Acides-bases. QCM de 90 à 92 253

14 Cinétique chimique. QCM de 93 à 94 257

15 Chimie organique. QCM de 95 à 100 261

RÉPONSES COMMENTÉES AUX QCM DE CHIMIE

11 Oxydoréduction. Réponses aux QCM de 81 à 85.. 269
Points essentiels 274

TABLE DES MATIÈRES

12 Énergie chimique. Énergie thermique. Structures. Réponses aux QCM de 86 à 89.....	277
Points essentiels	283
13 Acides-bases. Réponses aux QCM de 90 à 92	285
Points essentiels	288
14 Cinétique chimique. Réponses aux QCM de 93 à 94	291
Points essentiels	295
15 Chimie organique. Réponses aux QCM de 95 à 100	297

Cet ouvrage, basé sur le programme de Première et Terminale S en biologie, physique et chimie s'adresse aux candidats préparant le concours d'entrée de toutes les écoles suivantes : écoles de kinésithérapeutes, de sage-femmes, d'ergothérapeutes, de techniciens en analyse biomédicale, de manipulateurs d'électroradiologie médicale (et même de pédicure - podologue pour la biologie seule).

Il comporte 3 parties, sous forme de QCM avec leurs réponses en : biologie (40 QCM), physique (40 QCM) et chimie (20 QCM). Les réponses commentées concernent toutes les propositions : vraies et fausses.

À la fin de chaque chapitre, une rubrique «Points essentiels» permettra à l'étudiant d'effectuer une synthèse récapitulative.

Bien utilisé, ce petit manuel permet à la fois de faire un bilan objectif de ses connaissances et de réviser intelligemment en vue de la réussite au concours.

I.S.B.N. : 2-224-02565-3



9 782224 025656