

PACES

UE1

TOUT EN QCM

Biochimie, Biologie moléculaire,
Chimie organique

Plus de 300 QCM
Des QCM classés par thèmes
3 concours blancs sur
l'ensemble du programme
Tous les corrigés détaillés
Des concours blancs corrigés
à télécharger !

2^e édition

Élise Marche
Frédéric Ravomanana
Simon Beaumont

EdiScience

PACES

UE1

TOUT EN QCM

Biochimie, Biologie moléculaire,
Chimie organique

QCM thématiques

- Plus de 300 QCM.
- Classés par thèmes du programme.
- Vérifiez votre apprentissage des notions de cours et évaluez votre niveau

Concours blancs

- 3 concours blancs de chimie générale, chimie organique et biochimie-biologie moléculaire.
- Entraînez-vous dans les conditions du concours.

Tous les corrigés détaillés et commentés

- Pour travailler en parfaite autonomie.

↓ Des concours blancs supplémentaires corrigés
sur dunod.com



1720506
ISBN 978-2-10-075359-8

Prépas &
Concours



www.prepas-et-concours.fr
Pour en savoir plus sur les prépas et concours

Élise Marche

Professeure agrégée de
chimie à l'ENCPB à Paris.

**Frédéric
Ravomanana**

Professeur de physique-
chimie à l'École
nationale de chimie,
physique et biologie de
Paris (ENCPB).

**Simon
Beaumont**

Professeur de biochimie
et biologie moléculaire
en L1 santé au CAPPEC
de Lille, professeur
agréé de chimie en
classe préparatoire au
lycée Sainte-Marie de
Beaucamps-Ligny.



Table des matières

PREMIÈRE PARTIE

QCM THÉMATIQUES : CHIMIE GÉNÉRALE

Chapitre 1. Notions de base.....	3
QCM.....	3
Corrigés.....	8
Chapitre 2. L'atome	13
QCM.....	13
Corrigés.....	16
Chapitre 3. Liaisons chimiques	19
QCM.....	19
Corrigés.....	24
Chapitre 4. Cinétique	27
QCM.....	27
Corrigés.....	32
Chapitre 5. Équilibres	39
QCM.....	39
Corrigés.....	44
Chapitre 6. Thermochimie.....	53
QCM.....	53
Corrigés.....	59
Chapitre 7. Acides Bases	65
QCM.....	65
Corrigés.....	70

Chapitre 8. Oxydoréduction	77
QCM.....	77
Corrigés.....	82

SECONDE PARTIE

QCM THÉMATIQUES : CHIMIE ORGANIQUE

Chapitre 9. Structure	89
QCM.....	89
Corrigés.....	92
Chapitre 10. Stéréoisomérisation	95
QCM.....	95
Corrigés.....	103
Chapitre 11. Réactivité	113
QCM.....	113
Corrigés.....	120
Chapitre 12. Spectroscopies	127
QCM.....	127
Corrigés.....	132
Chapitre 13. Hydrocarbures	135
QCM.....	135
Corrigés.....	142
Chapitre 14. Dérivés monohalogénés	149
QCM.....	149
Corrigés.....	153
Chapitre 15. Alcools et dérivés.....	161
QCM.....	161
Corrigés.....	164
Chapitre 16. Amines	169
QCM.....	169
Corrigés.....	172

Chapitre 17. Dérivés carbonylés	177
QCM.....	177
Corrigés.....	182
Chapitre 18. Acides et dérivés d'acides.....	187
QCM.....	187
Corrigés.....	190
 TROISIÈME PARTIE 	
QCM THÉMATIQUES : BIOCHIMIE	
Chapitre 19. Acides aminés et dérivés.....	197
QCM.....	197
Corrigés.....	200
Chapitre 20. Peptides et protéines.....	205
QCM.....	205
Corrigés.....	208
Chapitre 21. Enzymes.....	213
QCM.....	213
Corrigés.....	217
Chapitre 22. Glucides.....	223
QCM.....	223
Corrigés.....	226
Chapitre 23. Lipides	233
QCM.....	233
Corrigés.....	236
Chapitre 24. Métabolisme du glucose et cycle de Krebs	241
QCM.....	241
Corrigés.....	243

Chapitre 25. Métabolisme des lipides et des acides aminés	247
QCM.....	247
Corrigés.....	249

QUATRIÈME PARTIE

QCM THÉMATIQUES : BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Chapitre 26. Structure des nucléotides, des acides nucléiques et métabolisme	255
QCM.....	255
Corrigés.....	258
Chapitre 27. Dynamique de l'ADN : réplication, mutations, réparations	263
QCM.....	263
Corrigés.....	265
Chapitre 28. Transcription et traduction : mécanismes et régulations.....	269
QCM.....	269
Corrigés.....	272

CINQUIÈME PARTIE

CONCOURS BLANCS

Chapitre 1. Premier concours blanc.....	279
QCM.....	279
Corrigés.....	291
Chapitre 2. Deuxième concours blanc.....	297
QCM.....	297
Corrigés.....	309
Chapitre 3. Troisième concours blanc	313
QCM.....	313
Corrigés.....	325