

PACES

Élise Marche
Frédéric Ravomanana
Simon Beaumont

Toute l'UE1 en QCM

**Atomes, biomolécules, génome,
bioénergétique, métabolisme**

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

2^e édition

EdiScience

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

