

PASS

LICENCE SANTÉ



PASS
LAS

Biochimie

en 1200 QCM corrigés

- ▶ Tout le programme de PASS
- ▶ Application du cours
- ▶ Problèmes et exercices de biochimie

Cyril **Blanchet**



Table des matières

Abréviations.....	7
-------------------	---

Partie 1. QCM d'application du cours

■ Chapitre 1. Acides nucléiques : structure et réplication	13
QCM.....	15
Réponses.....	41
■ Chapitre 2. Transcription, maturation des ARN et traduction	43
QCM.....	45
Réponses.....	69
■ Chapitre 3. Mutations, réparations	71
QCM.....	73
Réponses.....	99
■ Chapitre 4. Acides aminés, peptides	101
QCM.....	103
Réponses.....	125
■ Chapitre 5. Protéines : relation structure-fonction et dégradation	127
QCM.....	129
Réponses.....	155

■ Chapitre 6. Enzymologie : concepts de base et cinétique	157
QCM	159
Réponses	192
■ Chapitre 7. Enzymologie et stratégies de régulation	193
QCM	195
Réponses	222
■ Chapitre 8. Dégradation oxydative et intégration du métabolisme	223
QCM	225
Réponses	250
■ Chapitre 9. Cycle de Krebs et chaîne respiratoire	251
QCM	253
Réponses	276
■ Chapitre 10. Structure des glucides, glycolyse, néoglucogénèse, voie des pentoses, glycogène	277
QCM	279
Réponses	306
■ Chapitre 11. Structure et métabolisme des lipides	307
QCM	309
Réponses	333

Partie 2. Problèmes de Biochimie

■ Problème n° 1. La cathepsine K (Protéines et Enzymologie)	337
QCS	339
Réponses	357
■ Problème n° 2. La myéloperoxydase (Protéines, Enzymologie et Biologie moléculaire)	359
QCM	361
Réponses	380
■ Problème n° 3. La leucinose (Protéines, Enzymologie et Biologie moléculaire)	381
QCM	383
Réponses	398
■ Problème n° 4. L'Anthrax (Protéines et Biologie Moléculaire)	399
QCM	401
Réponses	421
■ Problème n° 5. Le coenzyme Q (Protéines, Enzymologie et Biologie Moléculaire)	423
QCM	425
Réponses	442
■ Sources bibliographiques et articles scientifiques utilisés dans cette partie	443

Partie 3. Exercices de Biochimie

■ Exercice n° 1. Structure des glucides	447
QCS et QCM.....	449
Réponses.....	461
■ Exercice n° 2. Structure des lipides	463
QCM et QCS.....	465
Réponses.....	473
■ Exercice n° 3. Métabolisme et rôles des lipides	475
QCS et QCM.....	477
Réponses.....	484
■ Exercice n° 4. Métabolisme et rôles des glucides	485
QCS et QCM.....	487
Réponses.....	492
Bibliographie et sitographie	493