

Sommaire

Introduction	5
--------------------	---

QCM

1- Structure bases, nucléotides et acides nucléiques ARN/ADN.....	9
2- Structure du génome humain.....	15
3- Les différents types d'ARN	25
4- La réplication.....	31
5- Lésions et réparation de l'ADN.....	39
6- Recombinaison.....	47
7- Transcription.....	57
8- Modifications post-transcriptionnelles.....	65
9- Traduction et code génétique.....	73
10- Modifications post-traductionnelles	83
11- Modes de transmission génétique	91
12- Extraction, fragmentation, et séparation d'acides nucléiques.....	99
13- Amplification <i>in vitro</i> des acides nucléiques.....	111
14- Hybridation moléculaire.....	119
15- Notion d'ADN recombinant.....	127
16- Méthodes de détection des substitutions nucléotidiques.....	135

Exercices

Exercice 1	145
Exercice 2	151
Exercice 3	157
Exercice 4	163
Exercice 5	171
Exercice 6	179
Exercice 7	183
Exercice 8	187
Exercice 9	193

Exercice 10	199
Exercice 11	211
Exercice 12	217
Exercice 13	227
Exercice 14	235
Exercice 15	249
Exercice 16	259
Exercice 17	275

Annexes

Règles de nomenclature des mutations	285
Code génétique	287