

## 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
<b>Annexes</b>	
Règles de nomenclature des mutations .....	285
Code génétique .....	287