

Exercice 1. Bases de biologie moléculaire	
QCM.....	9
Corrigé.....	93
Exercice 2. Amplification PCR et test « PCR+RFLP »	
QCM.....	15
Corrigé.....	96
Exercice 3. Notion d'ADN recombinant, amplification PCR et méthode Dot-Blot	
QCM.....	17
Corrigé.....	97
Exercice 4. Epissage alternatif	
QCM.....	22
Corrigé.....	99
Exercice 5. Allèle « pseudo-déficit »	
QCM.....	28
Corrigé.....	100
Exercice 6. Recombinaison homologue	
QCM.....	31
Corrigé.....	101
Exercice 7. Enzymes de restriction et extrémités compatibles	
Exercice.....	33
Corrigé.....	101
Exercice 8. Enzymes de restriction et cartographie	
Exercice.....	33
Corrigé.....	102
Exercice 9. Enzymes de restriction, enzymes de modification	
Exercice.....	34
Corrigé.....	104
Exercice 10. Enzymes de restriction, cartographie et électrophorèse	
Exercice.....	36
Corrigé.....	105
Exercice 11. Hybridation moléculaire : notion de sonde, Southern-blot	
Exercice.....	39
Corrigé.....	108
Exercice 12. Amplification PCR, orientation des amorces	
Exercice.....	40
Corrigé.....	109
Exercice 13. Amplification PCR, choix des amorces	
Exercice.....	41
Corrigé.....	110

Exercice 14. Sous-clonage d'un insert dans un plasmide	
Exercice.....	42
Corrigé.....	111
Exercice 15. Synthèse des ARNm : Transcription et maturation	
Exercice.....	43
Corrigé.....	112
Exercice 16. Electrophorèse, diagnostic moléculaire	
Exercice.....	46
Corrigé.....	113
Exercice 17. Un exemple de diagnostic moléculaire piégeux	
Exercice.....	48
Corrigé.....	115
Exercice 18. Diagnostic moléculaire indirect, notion de marqueurs géniques	
Exercice.....	54
Corrigé.....	119
Exercice 19. RT-PCR quantitative	
Exercice.....	56
Corrigé.....	119
Exercice 20. Structure des gènes eucaryotes	
Exercice.....	59
Corrigé.....	121
Exercice 21. SNPs, PCR allèle-spécifique	
Exercice.....	61
Corrigé.....	122
Exercice 22. Mutation d'épissage, site de branchement	
Exercice.....	63
Corrigé.....	124
Exercice 23. Techniques de mutagenèse dirigée	
Exercice.....	66
Corrigé.....	125
Exercice 24. Etudes d'expression, adressage des protéines	
Exercice.....	69
Corrigé.....	127
Exercice 25. Etude d'association	
Exercice.....	73
Corrigé.....	129
Exercice 26. Mutations non-sens, épissage	
Exercice.....	78
Corrigé.....	130
Exercice 27. Etude de la méthylation de l'ADN	
Exercice.....	81
Corrigé.....	132

Exercice 28. Technique MLPA	
Exercice.....	84
Corrigé.....	133
Exercice 29. Mutation d'épissage, site donneur d'épissage	
Exercice.....	86
Corrigé.....	134
Exercice 30. Empreinte parentale	
Exercice.....	88
Corrigé.....	135
Annexes	
Code Génétique.....	141
Liste des acides aminés.....	141
Liste des abréviations.....	141
Nomenclature des mutations.....	142