

Liste des documents à connaître pour le Bac dans le cadre d'un sujet de Type I

Les documents sont tirés du livre (Didier TS) mais peuvent souvent être remplacés par ceux des photocopies.

Chapitre 1 – le temps en biologie et en géologie	
Définition du $\delta^{13}\text{C}$	Doc 1 p 18
Chapitre 2 – parenté entre être vivants actuels et fossiles	
Organisation des membres antérieurs des tétrapodes	Doc 2 p 29
Construction d'un arbre phylogénétique	Act 4 p 32
Chapitre 2 – la lignée humaine	
Caractères anatomiques	Doc 1 p 45
Aspect des crânes d'hominidés	Doc 2 p 47
Espèces et succession	Doc 4 p 49
Bilan	P 53
Chapitre 4 – les innovations génétiques	
Différents types de comparaisons	Doc 2 p 61
Différents types de mutations	Doc 6 p 65
Familles de gènes (cas de l'hémoglobine)	Doc 3 p 69
Famille de gènes (cas des hormones)	Doc 2 p 71
Bilan	P 75
Chapitre 5 – Méiose, fécondation et stabilité des espèces	
Cycle de développement homme	Doc 3 p 83
Cycle de développement Sordaria	Doc 6 p 85
Evolution de quantité d'ADN	Doc 2 p 87
Interprétation chromosomique de la méiose	Doc 3 p 87
Etapas de la fécondation	Doc 4 p 91
Trisomie 21	Doc 1 p 92
Translocation	Doc 2 p 93
Chapitre 6 – Méiose, fécondation et variabilité	
Système des groupes sanguins	Doc 2 p 105
Asques recombinés et parentaux chez sordaria	Doc 2 p 109
Pourcentage de recombinaison dans dihybridisme (libre)	Doc 4 p 111
Pourcentage de recombinaison dans dihybridisme (lié)	Doc 5 p 111
Brassage interchromosomique	Doc 1 p 112
Brassage intrachromosomique	Doc 2 p 113
Chapitre 7 – innovation et évolution	
Etude des cas du paludisme et thalassémies	Doc 2 p 126
Horloge moléculaire	Doc 2 p 129
Altération du programme de développement	Doc 3 p 131
Chapitre 8 – mesure du temps	
Type de discontinuité	Doc 3 p 210
Principes de géologie	Doc 2 p 209
Principe de datation relative avec fossiles	Doc 2 p 213
Principe de la radiochronologie	Doc 1 p 214
Les isotopes utilisés	Doc 2 p 215
Chapitre 9 – convergence lithosphérique et ses effets	
Structure du globe	P 141
Structure d'une marge active	Doc poly
Moteur de subduction (densité)	Doc 1 p 152
Moteur de subduction (différence de densité)	Doc 2 p 152
Anomalies thermiques	Doc 3 p 153
Différents types de subduction	Doc 4 p 153
Marqueurs de subduction	Doc 6 p 151
Bilan	P 157
Roches associées aux subductions (volcaniques)	Doc 3 p 164
Roches associées aux subductions (plutoniques)	Doc 4 p 165
Fusion partielle	Doc 1 p 166
Domaine de stabilité des minéraux	Doc 2 p 167
Modèle explicatif	Doc 3 p 168
Bilan	P 173

Chapitre 10 – collision	
Racine crustale	Doc 2 p 179
Ophiolites	Doc 2 p 181
Marqueurs tectoniques et sédimentaires	Doc 4 p 183
Témoins d'une remontée	Doc 2 p 185
Mécanisme de collision	Act 6 p 192
Chapitre 11 – couplage bio-géol	
Connaître les différents marqueurs	
Sédiments de la limite KT	Doc 1 p 362
Causes probables	Doc 2 p 363
Chapitre 12 – le sida	
Structure du VIH	Doc 1 p 298
Entrée du vih	Doc 2 p 299
Les différentes phases de l'infection	Doc 1 p 300
Principe du western blot	Doc 2 p 301
Principe de ELISA	Doc 4 p 303
Bilan	p 308
Chapitre 13 – processus immunitaires	
Test Ouchtermony	Doc 1 p 310
Gamma globulines	Doc 2 p 311
Structure anticorps	Doc 1 p 312
Complexe immun	Doc 2 p 313
Phagocytose	Doc 4 p 315
Sélection clonale	Doc 2 p 317
Mode d'action des cellules cytotoxiques	Doc 3 p 319
Rôle des LT 4	Doc 2 p 321
Bilan	P 325
Chapitre 14 – mémoire immunitaire	
Réponse secondaire	Doc 1 p 332
Types de vaccins	Doc 2 p 335
Principe d'un vaccin anti-VIH	Doc 2 p 337
Chapitre 15 – sexe génétique et phénotypique	
Organisation des appareils génitaux	P 226
Fécondation et nidation	Doc 4 p 231
Sexe gonadique	Doc 1 p 236
Hormones et différenciation	Doc 1 p 238
Différenciation des appareils reproducteurs	Doc 1 p 234
Bilan	P 244
Chapitre 16 – régulation hormones males	
Coupe testicule	Doc 3 p 253
Rôle testostérone	Doc 1 p 252
Structure hypophyse	Doc 1 p 254
Hypothalamus	Doc 7 p 257
Bilan (Schéma avec régulation hormonale)	P 266
Chapitre 17 – régulation hormones femelles	
Variation cyclique utérus	Doc 2 p 258
Formation des follicules	Doc 3 p 259
Hormones ovariennes	Doc 6 p 261
Action des hormones ovariennes	Doc 7 p 261
Régulation du cycle	P 269
Hormones et gestation	Doc 3 p 265
Chapitre 18 - contraception	
Mode d'action des pilules	Doc 1 p 278
Mode d'action de la RU 486	Doc 2 p 279
Fiabilité des méthodes contraceptives	Doc 7 p 281
Principe de la FIVETE	Doc 2 p 282
Induction de l'ovulation	Doc 3 p 283
ICSI	Doc 4 p 283
Techniques de suivi de grossesse	Act 4 p 284