

Table des matières

Comment rédiger un exercice.....	8
----------------------------------	---

Thème A. La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Chapitre A-1. Génétique et évolution : l'origine du génotype des individus.....	13
--	-----------

Je révise et je me perfectionne.....	14
--------------------------------------	----

Je m'exerce et je fais la différence.....	47
---	----

Chapitre A-2. La complexification des génomes : transferts horizontaux et endosymbioses.....	51
---	-----------

Je révise et je me perfectionne.....	52
--------------------------------------	----

Je m'exerce et je fais la différence.....	83
---	----

Chapitre A-3. L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations	89
--	-----------

Je révise et je me perfectionne.....	90
--------------------------------------	----

Je m'exerce et je fais la différence.....	121
---	-----

Chapitre A-4. D'autres mécanismes contribuent à la diversité du vivant	127
---	------------

Je révise et je me perfectionne.....	128
--------------------------------------	-----

Je m'exerce et je fais la différence.....	150
---	-----

Thème B. À la recherche du passé géologique de notre planète

Chapitre B-1. Le temps et les roches	155
---	------------

Je révise et je me perfectionne.....	156
--------------------------------------	-----

Je m'exerce et je fais la différence.....	175
---	-----

Chapitre B-2. Les traces du passé mouvementé de la Terre	179
---	------------

Je révise et je me perfectionne.....	180
--------------------------------------	-----

Je m'exerce et je fais la différence.....	199
---	-----

Chapitre C-1. L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs	207
Je révise et je me perfectionne.....	208
Je m'exerce et je fais la différence.....	244
Chapitre C-2. La plante productrice de matière organique	251
Je révise et je me perfectionne.....	252
Je m'exerce et je fais la différence.....	284
Chapitre C-3. Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité	289
Je révise et je me perfectionne.....	290
Je m'exerce et je fais la différence.....	310
Chapitre C-4. La domestication des plantes.....	315
Je révise et je me perfectionne.....	316
Je m'exerce et je fais la différence.....	338
Thème D. Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain	
Chapitre D-1. Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées.....	345
Je révise et je me perfectionne.....	346
Je m'exerce et je fais la différence.....	399
Chapitre D-2. Comprendre les conséquences du réchauffement climatique et les possibilités d'actions.....	405
Je révise et je me perfectionne.....	406
Je m'exerce et je fais la différence.....	448
Thème E. Corps humain et santé. Comportements, mouvement et système nerveux	
Chapitre E-1. Les réflexes.....	455
Je révise et je me perfectionne.....	456
Je m'exerce et je fais la différence.....	488
Chapitre E-2. Cerveau et mouvement volontaire	495
Je révise et je me perfectionne.....	496
Je m'exerce et je fais la différence.....	527

Chapitre E-3. Le cerveau, un organe fragile à préserver.....	531
Je révise et je me perfectionne.....	532
Je m'exerce et je fais la différence.....	545

Thème F. Corps humain et santé. Produire le mouvement : contraction musculaire et apport d'énergie

Chapitre F-1. La cellule musculaire : une structure spécialisée permettant son propre raccourcissement.....	549
Je révise et je me perfectionne.....	550
Je m'exerce et je fais la différence.....	563

Chapitre F-2. Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire.....	571
Je révise et je me perfectionne.....	572
Je m'exerce et je fais la différence.....	588

Chapitre F-3. Le contrôle des flux de glucose, source essentielle d'énergie des cellules musculaires.....	593
Je révise et je me perfectionne.....	594
Je m'exerce et je fais la différence.....	617

Thème G. Corps humain et santé. Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme

Chapitre G-1. L'adaptabilité de l'organisme.....	623
Je révise et je me perfectionne.....	624
Je m'exerce et je fais la différence.....	645

Chapitre G-2. L'organisme débordé dans ses capacités d'adaptation.....	651
Je révise et je me perfectionne.....	652
Je m'exerce et je fais la différence.....	669