

Table des matières

Thème 1. La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Chapitre I

La réplication de l'ADN..... 9

Je révise et je me perfectionne 10

Je m'exerce et je fais la différence..... 22

Chapitre II

Les divisions cellulaires des eucaryotes 35

Je révise et je me perfectionne 37

Je m'exerce et je fais la différence..... 50

Chapitre III

Expression de l'information génétique – Synthèse des protéines – Mutations 75

Je révise et je me perfectionne 76

Je m'exerce et je fais la différence..... 96

Chapitre IV

Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques 115

Je révise et je me perfectionne 116

Je m'exerce et je fais la différence..... 127

Chapitre V

Variabilité génétique et histoire humaine..... 151

Je révise et je me perfectionne 152

Je m'exerce et je fais la différence..... 164

Chapitre VI	
La structure de la Terre	179
Je révise et je me perfectionne	180
Je m'exerce et je fais la différence.....	197

Chapitre VII	
La dynamique de la lithosphère	213
Je révise et je me perfectionne	215
Je m'exerce et je fais la différence.....	249

Thème 2. Enjeux contemporains de la planète

Chapitre VIII	
Écosystèmes et services environnementaux	277
Je révise et je me perfectionne	279
Je m'exerce et je fais la différence.....	297

Thème 3. Corps humain et santé

Chapitre IX	
Variation génétique et santé	329
Je révise et je me perfectionne	331
Je m'exerce et je fais la différence.....	349

Chapitre X	
Le fonctionnement du système immunitaire	383
Je révise et je me perfectionne	385
Je m'exerce et je fais la différence.....	402