

Table des matières

Remerciements	3
Avant-propos	5
Introduction	6
Chapitre 1 S'approvisionner pour assurer ses fonctions vitales	9
Chapitre 2 Utiliser des instruments d'optique pour changer d'échelle... ..	31
Chapitre 3 Changer d'échelle et modéliser la matière	57
Chapitre 4 Cultiver des plantes pour modéliser leur nutrition	86
Chapitre 5 Profiter des apports scientifiques pour pratiquer du sport en tout conscience	111
Chapitre 6 Mieux connaître les réactifs chimiques pour les approcher en connaissance de cause	135
Chapitre 7 Modéliser les fluides pour comprendre les dangers de l'altitude et de la profondeur.....	157
Chapitre 8 Modéliser la réaction chimique et affiner les modèles de la photosynthèse et de la respiration	175
Chapitre 9 Une nécessité urgente : s'informer pour sauvegarder durablement notre environnement	187
Documents du chapitre 1	199
Documents du chapitre 2	220
Documents du chapitre 3	230
Documents du chapitre 4	239
Documents du chapitre 5	250
Documents du chapitre 6	257
Documents du chapitre 7	265
Documents du chapitre 8	281
Documents du chapitre 9	285
Glossaire	307
Index	315
Table des matières	319
Tableau périodique des éléments	