

Sommaire

THÈME 1.	
LA TERRE DANS L'UNIVERS, LA VIE ET L'ÉVOLUTION DU VIVANT	
Chapitre 1.	Reproduction conforme de la cellule et réplication de l'ADN..... 7
Chapitre 2.	L'expression du patrimoine génétique 37
Chapitre 3.	Gènes, mutations, environnement et phénotype 73
Chapitre 4.	De la naissance de l'idée aux conceptions actuelles 89
Chapitre 5.	Croûtes et manteau terrestres : les apports de la sismologie 109
Chapitre 6.	Une lithosphère découpée en plaques mobiles : la tectonique des plaques 127
THÈME 2. ENJEUX PLANÉTAIRES CONTEMPORAINS	
Chapitre 7.	Tectonique des plaques et géologie appliquée 151
Chapitre 8.	Nourrir l'humanité 163
THÈME 3. CORPS HUMAIN ET SANTÉ	
Chapitre 9.	Masculin-féminin 177
Chapitre 10.	Variation génétique et santé 225
Chapitre 11.	De l'œil au cerveau : quelques aspects de la vision 241

résumés de cours

exercices

contrôles

corrigés