

Sommaire

Thème 1. Une longue histoire de la matière

Chapitre 1. Un niveau d'organisation : les éléments chimiques.....	9
Chapitre 2. Des édifices ordonnés : les cristaux.....	25
Chapitre 3. Une structure complexe : la cellule vivante.....	43

Thème 2. Le Soleil, notre source d'énergie

Chapitre 4. Le rayonnement solaire.....	59
Chapitre 5. Le bilan radiatif terrestre.....	73
Chapitre 6. Une conversion naturelle de l'énergie solaire : la photosynthèse.....	85
Chapitre 7. Le bilan thermique du corps humain.....	97

Thème 3. La Terre, un astre singulier

Chapitre 8. La forme de la Terre.....	115
Chapitre 9. L'histoire de l'âge de la Terre.....	145
Chapitre 10. La Terre dans l'Univers.....	153

Thème 4. Son et musique, porteurs d'information

Chapitre 11. Le son, phénomène vibratoire.....	173
Chapitre 12. La musique ou l'art de faire entendre des nombres.....	187
Chapitre 13. Le son, une information à coder.....	197
Chapitre 14. Entendre la musique.....	215
Lexique.....	238