

Sommaire

Partie 1 > Chimie

6

■ Chapitre 1	L'eau est-elle toujours un bon solvant?	8
■ Chapitre 2	Les solutions aqueuses	22
■ Chapitre 3	Les bases de l'oxydoréduction	42
■ Chapitre 4	Dosages d'oxydoréduction et bilans de matière	60
■ Chapitre 5	Les alcanes : une famille de composés organiques	78
■ Chapitre 6	Les glucides	90
■ Chapitre 7	Les lipides	110
■ Chapitre 8	Les protides	134

Partie 2 > Physique

154

■ Chapitre 9	L'énergie	156
■ Chapitre 10	Les chaînes énergétiques	174
■ Chapitre 11	Énergie thermique	190
■ Chapitre 12	Transferts thermiques	204
■ Chapitre 13	Énergie rayonnante	220
■ Chapitre 14	Mouvements	244
■ Chapitre 15	Radioactivité	270
■ Chapitre 16	Énergie nucléaire	288

Annexes

312

Crédits photographiques

324

Intérieur de couverture :

Pictogrammes de la nouvelle réglementation et règles de sécurité

Tableau de classification périodique des éléments

Matériel protégé par le droit d'auteur