

# Sommaire

PHYSIQUE	
Chapitre 1.	<b>Le modèle des lentilles minces convergentes</b> ..... 7
Chapitre 2.	<b>Fonctionnement de l'œil</b> ..... 25
Chapitre 3.	<b>La couleur des objets</b> ..... 42
Chapitre 4.	<b>Les sources de lumière</b> ..... 54
Chapitre 5.	<b>Interaction lumière-matière : le photon</b> ..... 68
Chapitre 6.	<b>Les interactions fondamentales</b> ..... 88
Chapitre 7.	<b>Réactions nucléaires</b> ..... 103
Chapitre 8.	<b>Champs et forces</b> ..... 120
Chapitre 9.	<b>Formes et principe de conservation de l'énergie</b> .... 137
Chapitre 10.	<b>Ressources énergétiques. Énergie électrique</b> ..... 155
CHIMIE	
Chapitre 11.	<b>Colorants et pigments</b> ..... 173
Chapitre 12.	<b>Réaction chimique</b> ..... 189
Chapitre 13.	<b>Molécules organiques colorées, spectrophotométrie, indicateur coloré</b> ..... 205
Chapitre 14.	<b>Géométrie des molécules</b> ..... 223
Chapitre 15.	<b>Solide, solvant, solution</b> ..... 241
Chapitre 16.	<b>Alcanes. Alcools</b> ..... 257
Chapitre 17.	<b>Aspects énergétiques des transformations de la matière</b> ..... 271
Chapitre 18.	<b>Oxydo-réduction. Piles</b> ..... 292
Chapitre 19.	<b>Composés organiques oxygénés</b> ..... 311
Annexe	<b>Classification périodique des éléments</b> ..... 335

résumés de cours

exercices

contrôles

corrigés