

CHIMIE

Partie I « Chimique ou naturel ? »

- | | | |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1 | Espèces chimiques | 11 |
| 2 | Synthèse d'espèces chimiques | 29 |

Partie II Constitution de la matière

- | | | |
|----------|---|-----------|
| 3 | Modèle de l'atome | 45 |
| 4 | De l'atome aux édifices chimiques | 63 |
| 5 | La classification périodique des éléments chimiques | 79 |

Partie III Transformations de la matière

- | | | |
|-----------|---|------------|
| 6 | La mole | 99 |
| 7 | Concentration molaire | 115 |
| 8 | La réaction chimique | 131 |
| 9 | Bilan de matière | 147 |
| 10 | De l'espèce chimique à la réaction chimique | 165 |

PHYSIQUE

Partie IV Exploration de l'espace

11 Structure de l'Univers	181
12 Un système dispersif : le prisme	197
13 Les messages de la lumière	213

Partie V L'Univers en mouvements et le temps

14 Mouvements et forces	233
15 Le principe d'inertie	251
16 L'interaction gravitationnelle	267
17 Le temps	283

Partie VI L'air qui nous entoure

18 L'état gazeux	299
19 Le gaz parfait	315

Fiches méthodes

Corrigés d'exercices

Index

331

344

350