



EN
CARTES
MENTALES

1^{re}

SPÉCIALITÉ

PHYSIQUE CHIMIE

EN CARTES MENTALES

- » L'essentiel du cours
- » 16 cartes mentales
- » 112 exercices corrigés



ellipses

Sommaire

Introduction	5
Liste des cartes mentales	6
1 Détermination de la composition du système initial à l'aide de grandeurs physiques	7
2 Suivi et modélisation de l'évolution d'un système chimique	23
3 Détermination d'une quantité de matière grâce à une transformation chimique	37
4 De la structure à la polarité d'une entité	49
5 De la structure des entités à la cohésion et à la solubilité/miscibilité d'espèces chimiques	61
6 Structure des entités organiques	77
7 Synthèse d'espèces chimiques organiques	95
8 Conversion de l'énergie stockée dans la matière organique	109
9 Interactions fondamentales et introduction à la notion de champs	123
10 Description d'un fluide au repos	139
11 Mouvement d'un système	153
12 Aspect énergétique des phénomènes électriques	165
13 Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques	177
14 Ondes mécaniques	191
15 Images et couleurs	207
16 Modèle ondulatoire et particulaire de la lumière	223
► CORRIGÉS	239