

H PRÉPA TOUT EN UN



1^{RE}
ANNÉE

CHIMIE

PCSI

- Le cours : connaissances et méthodes
- De nombreux exercices corrigés
- Des extraits de concours

TOUT LE PROGRAMME EN UN SEUL VOLUME !

hachette
SUPÉRIEUR

SOMMAIRE

1	Classification périodique des éléments	5
2	Architecture moléculaire	34
3	Vitesses de réaction	67
4	Cinétique des réactions complexes	100
5	Mécanismes réactionnels en cinétique homogène	125
6	Stéréochimie des molécules organiques	163
7	Réactivité de la double liaison carbone-carbone	204
8	Organomagnésiens mixtes	234
9	Modèle quantique de l'atome	261
10	Structure électronique des molécules	296
11	Interactions de faible énergie	329
12	Composés à liaison carbone-halogène	351
13	Composés à liaison simple carbone-azote	387
14	Composés à liaison simple carbone-oxygène	403
15	Applications du premier principe à la chimie	437
16	Équilibres acido-basiques	478
17	Équilibres de complexation	523
18	Équilibres de précipitation	549
19	Équilibres d'oxydoréduction	574
	Corrigé des exercices	607
	Annexes	655
	Programmes	682
	index	685