

## **Chimie**

Titre(s) : Chimie : MPSI-PCSI-PTSI

Auteur(s) : Chemin, Alexandre

Autre(s) auteur(s) : Chemin, Isabelle (1972-....)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2004

Description matérielle : 496 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Pas à pas en prépa 1769-6011

ISBN : 978-2-7298-1709-1

Appartient à la collection : Pas à pas en prépa 1769-6011

Classification décimale Dewey : 540

Résumé ou extrait : - Classification périodique des éléments - Structure électroniques des molécules - Cinétique formelle - Mécanismes réactionnels - Stéréochimie des molécules organiques - Réactivité de la double liaison carbone-carbone - Les organomagnésiens mixtes - Modèle quantique de l'atome - Théorie des orbitales moléculaires - Les liaisons simples carbone-halogène - Les liaisons simples carbone-azote - Les liaisons simples carbone-oxygène - Application du premier principe de la thermodynamique - Equilibres acido-basiques - Equilibres de précipitation et de complexation - Equilibres d'oxydoréduction - Structures cristallines Marc Lorré, Polytechnicien, a dirigé pendant dix ans un établissement spécialisé dans le soutien scolaire en classes prépas. Avec ses auteurs, ils ont voulu sortir du sentier battu " exercice-correction " : leur collection " Pas à pas en prépas " a été conçue à partir des planches d'exercices de plus de 100 lycées différents ; 1 tous ces exercices ont été regroupés par thèmes afin de faire découvrir les méthodes essentielles de résolution à partir d'idées simples, bien lire l'énoncé, retrouver les résultats de cours utiles... ; enfin ces ouvrages insistent sur un point qui fait souvent défaut aux élèves : la rédaction. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Chimie Chimie Manuels d'enseignement supérieur Chimie Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Chimie et sciences connexes