

mini Manuel

de

Chimie générale

Chimie des solutions



Elisabeth Bardez

- L1/L2
- PCEM 1
- PH 1

**COURS
+ EXOS**

DUNOD

MINI MANUEL

Elisabeth BARDEZ

Mini Manuel de Chimie générale Chimie des solutions

Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ?

Conçus pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, les Mini Manuels proposent **un cours concis et richement illustré** pour vous accompagner jusqu'à l'examen. Des **exemples sous forme d'encarts, des mises en garde et des méthodes** pour éviter les pièges et connaître les astuces, enfin **des exercices, QCM ou QROC tous corrigés** complètent le cours.

Ce Mini Manuel de Chimie générale présente l'essentiel à comprendre et à savoir en chimie des solutions pour tout étudiant en L1/L2 de Sciences de la Matière ou Sciences de la Vie et de la Terre, en PCEM 1 et en PH 1. L'auteur met l'accent sur le sens physique des concepts et des calculs et a le souci constant d'articuler les notions fondamentales avec les préoccupations de la vie d'aujourd'hui (environnement, énergie, santé, recherche...).

Contenu :

- Solutions ioniques
- L'eau solvant
- Acides et bases
- pH des solutions
- Dosages et tampons
- Complexations - solubilité des composés ioniques
- Oxydoréduction
- Thermodynamique redox et potentiels d'électrodes



9 782100 518579

6661433

ISBN 978-2-10-051857-9

www.dunod.com

Elisabeth Bardez

Professeur des Universités au Conservatoire National des Arts et Métiers (Paris).

Public :

- ◆ L1/L2 Sciences de la Matière et Sciences de la Vie
- ◆ PCEM1
- ◆ PH1

