

Les cours de  
**Paul Arnaud**

*Exercices*

Licence

# EXERCICES RÉSOLUS DE CHIMIE PHYSIQUE

3<sup>e</sup> édition



*Revue par*  
**Françoise Rouquérol**  
**Gilberte Chambaud**  
**Roland Lissillour**

*Avec la collaboration de*  
**Abdou Boucekkine**  
**Renaud Bouchet**  
**Florence Boulc'h**  
**Virginie Hornebecq**

DUNOD

Les cours de Paul Arnaud

3<sup>e</sup> édition entièrement revue par :

Françoise Rouquérol, Gilberte Chambaud, Roland Lissillour,

Avec la collaboration de Abdou Boucekkine, Renaud Bouchet,  
Florence Boulc'h, Virginie Hornebecq



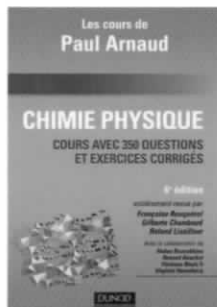
## EXERCICES RÉSOLUS DE CHIMIE PHYSIQUE

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants des premières années d'études supérieures (Licences, PCEM, Pharmacie, Classes préparatoires...) ; il peut être utile également aux candidats au CAPES de Sciences Physiques. Il couvre les bases de la chimie physique (structure et états de la matière, cinétique de sa transformation, thermodynamique, équilibres chimiques, acidobasicité, oxydoréduction, précipitation et complexation) et n'exige que des connaissances élémentaires en chimie.

Cette 3<sup>e</sup> édition a été entièrement refondue pour être parfaitement complémentaire de la 6<sup>e</sup> édition du cours de Chimie physique de la collection Paul Arnaud. Plus de 300 exercices, accompagnés de leurs solutions détaillées, de méthodes et de conseils de résolutions, donnent au lecteur la possibilité d'aborder facilement, par la compréhension, la chimie physique.

Des mêmes auteurs :

Cours de chimie physique



www.dunod.com

FRANÇOISE ROUQUÉROL est professeur émérite de l'université de Provence (Aix-Marseille-1).

GILBERTE CHAMBAUD est professeur à l'université de Marne-la-Vallée.

ROLAND LISSILLOUR était professeur à l'université Rennes I.

ABDOU BOUCEKKINE est professeur à l'université Rennes 1.

RENAUD BOUCHET, FLORENCE BOULC'H et VIRGINIE HORNEBECQ sont maîtres de conférences à l'université de Provence (Aix-Marseille-1).

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA VIE

SCIENCES DE LA TERRE

