

L'épreuve de travaux pratiques de chimie à l'oral des concours ENS

Titre(s): L'épreuve de travaux pratiques de chimie à l'oral des concours ENS : PC-PC*-BCPST : problèmes corrigés et commentés par des membres de jury

Auteur(s): Alain, Valérie

Editeur, producteur: Paris : Ellipses, 2003

Description matérielle: 1 vol. 218 p. : ill., couv. ill. ; 24 cm

Collection: Taupe-niveau 1289-7930

ISBN: 978-2-7298-1471-7

Appartient à la collection: Taupe-niveau 1289-7930

Classification décimale Dewey: 540

Résumé ou extrait: INTRODUCTION A LA PRATIQUE EXPERIMENTALE - Verrerie - Techniques analytiques - Techniques de synthèse et de purification - Sécurité TRAVAUX PRATIQUES - Travaux pratiques de la filière PC - Travaux pratiques de la filière BCPST Cet ouvrage rassemble un échantillon de 16 sujets posés à l'épreuve de travaux pratiques de chimie à l'oral des concours ENS, au cours des 4 dernières sessions des concours PC et BCPST d'admission aux Écoles normales supérieures. Il s'adresse donc principalement aux élèves des Classes préparatoires aux Grandes Ecoles de ces deux filières, mais aussi plus largement aux étudiants de premier cycle universitaire désireux de se familiariser avec la chimie expérimentale. L'objectif est notamment de proposer aux futurs candidats à ces concours un aperçu du contenu de ce type d'épreuve. Le lecteur trouvera d'abord, pour chaque sujet, l'énoncé tel qu'il fut posé aux candidats. Sont abordés ensuite sous forme de discussion les points importants de la manipulation, les difficultés susceptibles d'être rencontrées, ainsi que les calculs relatifs à l'exploitation des résultats. La première partie de l'ouvrage est consacrée à la description des outils de base de la chimie (verrerie, matériel), ainsi que des techniques usuelles de synthèse, purification et analyse des produits chimiques. [4ème de couv.]

Sujet(s): École normale supérieure (Lyon) Examens d'entrée École normale supérieure (Paris;1985-....) Examens d'entrée École normale supérieure (Cachan, Val-de-Marne) Examens d'entrée Chimie Expériences Examens Questions Oraux Chimie Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun: Chimie et sciences connexes