

## **Mathématiques : les plus grands classiques des concours**

Titre(s) : Mathématiques : les plus grands classiques des concours

Auteur(s) : Sarfati, Steeve

Autre(s) auteur(s) : Muller, Hervé

Editeur, producteur : Rosny-sous-Bois : Bréal, 2000

Description matérielle : 576 p. ; 24 cm

Collection : Optimal . Mathématiques

Appartient à la collection : Optimal . Mathématiques

Classification décimale Dewey : 510.7

Résumé ou extrait : Ouvrage de problèmes de mathématiques de référence en prépa HEC. Véritable synthèse des différents types de sujets apparaissant chaque année aux concours, il reprend la quasi-totalité des thèmes abordés aux écrits au cours de ces vingt dernières années, ainsi que tous les grands thèmes classiques des mathématiques qui ne manqueront pas d'apparaître dans le futur. Plus de 100 problèmes et mini-problèmes entièrement corrigés et parfaitement rédigés : en algèbre : toutes les grandes familles de polynômes, tous les endomorphismes les plus classiques, ainsi que l'orthogonalité de toutes les grandes familles de fonctions et de polynômes... ; en analyse : toutes les suites, séries, intégrales et intégrales impropres les plus courantes, toutes les méthodes classiques d'approximation de fonctions, de recherche des solutions d'équations et d'approximation d'intégrales, ainsi que tous les problèmes autour des constantes... ; en probabilités : tous les grands thèmes classiques de dénombrements (nombre de partages, de partitions, d'involutions, de surjections...) et de probabilités (tournois, marches aléatoires, problèmes d'urnes, de stratégies, de collection...), ainsi que tous les tris classiques en informatique

Sujet(s) : mathématique  
enseignement  
problème mathématique  
concours