

## **L'oral de mathématiques aux concours X-Mines-Centrale-Ensam. PSI/PSI\***

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : L'oral de mathématiques aux concours X-Mines-Centrale-Ensam. PSI/PSI\* : PSI-PSI\* 370 exercices de mathématiques et d'informatique corrigés, 26 exercices MAPLE corrigés

Auteur(s) : Nicaise, Florent

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, impr. 2013

Description matérielle : 1 vol. (492 p.) : couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7298-8016-3

Classification décimale Dewey : 510.76 23

Résumé ou extrait : On ne prépare pas identiquement tous les concours dans toutes les sections : un étudiant désireux d'intégrer une école du groupe X-Mines-Centrale-Ensam par la filière PSI doit suivre une préparation spécifique, propre au niveau de ces concours et au programme de cette filière. Cet ouvrage propose plus de 370 exercices avec des réponses détaillées, illustrées par de nombreuses figures. Ces exercices sont issus des oraux des concours X-Mines-Centrale-Ensam en filière PSI ou sont des exercices " type " sélectionnés pour l'intérêt des idées qu'ils abordent. L'ouvrage inclut un sommaire thématique où chaque énoncé est repéré par un titre et une école : ceci permettra au lecteur d'aller chercher très rapidement les exercices adaptés à ses exigences ou à ses points faibles afin de profiler sa préparation. Le logiciel de calcul formel MAPLE est régulièrement utilisé tout au long des corrections. Le lecteur trouvera notamment 26 exercices d'informatique issus des concours Centrale et Ensam à résoudre avec l'outil informatique. [4e couv.]

Sujet(s) : Maple (logiciel)

Mathématiques Classes préparatoires

Mathématiques Examens Questions

Écoles d'ingénieurs Examens d'entrée

Oraux

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Questions d'examens

Problèmes et exercices