

Mathématiques

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Mathématiques : CCINP (ex CCP), filière PC

Auteur(s) : Damin, Walter

Mention d'édition : 2e éd. actualisée

Publication : Paris : Ellipses

Fabrication / Impression : Paris

Date de copyright : C 2018

Description matérielle : 270 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : 24 jours pour préparer l'oral

ISBN : 978-2-340-02280-5

EAN : 9782340022805

Appartient à la collection : 24 jours 2261-9852 2018

Classification décimale Dewey : 510.76 23

Note(s) : CCP = Concours communs polytechniques. - La couv. porte en plus : "Un planning optimisé pour réviser d'ensemble du programme. Une sélection d'exercices les plus représentatifs du concours. Les sujets décryptés afin d'évaluer les points critiques. Des corrigés détaillés avec des extraits des rapports du jury. Les méthodes et formules à retenir"

Résumé ou extrait : Cet ouvrage, destiné aux étudiants des classes préparatoires préparant les Concours Communs Polytechniques filière PC, est conçu pour réviser l'oral de mathématiques de façon efficace. Il peut être consulté avec profit par les étudiants des autres filières ou préparant d'autres concours. On peut bien sûr travailler cet ouvrage tout au long de l'année de préparation aux concours, en cherchant régulièrement les exercices du livre liés au chapitre étudié en classe. Mais l'originalité de ce manuel provient de la préparation méthodique à réaliser durant le mois généralement accordé entre la fin des écrits et le début des oraux des concours. Le principe est le suivant : on se base sur 24 séances de travail réparties sur 4 semaines de 6 jours. Durant chaque séance, le candidat devra chercher, comme au concours, un sujet composé du premier exercice, dont l'énoncé est relativement long, pendant une durée

de 30 minutes, puis il consacra 20 minutes à une analyse minutieuse de tout le corrigé de cet exercice. Enfin, il consacra les dix dernières minutes au second exercice, dont l'énoncé est en général très court, posé sans préparation au candidat le jour de l'oral. Les 24 sujets sont toujours organisés de la façon suivante : une première présentation du sujet sous une forme identique à celle du concours ; une deuxième présentation de chaque exercice avec une analyse stratégique de l'énoncé et des conseils pertinents ; un corrigé très détaillé, comportant souvent plusieurs solutions possibles, de telle sorte que l'exercice soit bien assimilé par tous les étudiants ; des techniques à mémoriser ; un formulaire lié à l'exercice ; des extraits pertinents des rapports de jurys. Les 24 sujets, exposés dans un ordre bien réfléchi et de difficultés variées, ont été méticuleusement sélectionnés parmi les épreuves du concours CCP filière PC des années passées afin que l'ensemble du programme soit revu. Travailler sérieusement cet ouvrage tout au long de l'année mais aussi de façon plus intense avant les oraux est donc l'assurance de réussir sa préparation aux concours CCP. [4e couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Problèmes et exercices Mathématiques Examens Questions

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Questions d'examens