

## Maths

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Maths : Cours, exercices et travaux dirigés corrigés MP/MP\* programme 2014

Auteur(s) : Franchini, Jean (1953-....)

Autre(s) auteur(s) : Jacquens, Jean-Claude

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, impr. 2014  
(86-Ligugé; Aubin impr.)

Description matérielle : 563 p. : couv. ill. en coul. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7298-8883-1

EAN : 9782729888831

Titre de dos : [Maths. MP-MP\* nouveau programme.]

Classification décimale Dewey : 510.76 23

Résumé ou extrait : - ALGEBRE GENERALE - REDUCTION DES ENDOMORPHISMES - ESPACES VECTORIELS NORMES - SERIES ET FAMILLES SOMMABLES - SUITES ET SERIES DE FONCTIONS - FONCTIONS VECTORIELLES - INTEGRATION SUR UN INTERVALLE - SERIES ENTIERES - ESPACES PREHILBERTIENS REELS - VARIABLES ALEATOIRES DISCRETES Ce manuel de Mathématiques est écrit à l'intention des étudiants des classes préparatoires de seconde année MP. IL est conforme au programme en vigueur à partir de septembre 2014. Les auteurs se sont efforcés de respecter tant l'esprit que la lettre du programme qui a été rédigé de façon à la fois directive pour les enseignants et contraignante pour les examinateurs des concours. Certaines démonstrations sont déclarées " hors programme " et d'autres " non exigibles des étudiants ". Si les premières ne figurent pas toutes dans ces pages, les secondes sont explicitées et pourront n'être abordées qu'en seconde lecture. Les notations sont celles indiquées dans le contrat (le programme) ou celles que la tradition mathématique a consacrées. Chaque chapitre est à considérer comme un triptyque dont la partie centrale serait le cours et les panneaux les exercices et les travaux dirigés. Les exercices sont tous intégralement corrigés. Les travaux dirigés prolongent le cours et ouvrent des horizons vers la Physique, les Sciences de l'Ingénieur, et les mathématiques enseignées dans les écoles d'Ingénieur. Les auteurs n'ont pas privilégié les exercices " rusés " mais les exercices riches tant par l'utilisation du cours qu'ils nécessitent que par les espaces de liberté qu'ils ouvrent. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Manuels d'enseignement supérieur Mathématiques Problèmes et exercices

Classes préparatoires Mathématiques

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices