LELONG-FERRAND
ARNAUDIÈS

Cours de mathématiques

2. analyse

4e édition

DUNOD

LELONG-FERRAND/ARNAUDIÈS

Cours de mathématiques

2. analyse

Jacqueline Lelong-Ferrand
Professeur à l'université Pierre et Marie Curie, Paris 6

Jean-Marie Arnaudiès
Professeur de mathématiques spéciales au lycée Pierre de Fermat, Toulouse

Tous deux sont anciens élèves de l'École normale supérieure

4e édition

DUNOD

LELONG-FERRAND/ARNAUDIÈS

Cours de mathématiques

2. analyse

Jacqueline Lelong-Ferrand
Professeur à l'université Pierre et Marie Curie, Paris 6

Jean-Marie Arnaudiès
Professeur de mathématiques spéciales au lycée Pierre de Fermat, Toulouse

Tous deux sont anciens élèves de l'École normale supérieure

4^e édition

DUNOD

Table des matières

LES COURS DE RÉFÉRENCE

4e édition

Jacqueline Lelong-Ferrand
Jean-Marie Arnaudiès

COURS DE MATHÉMATIQUES

2. analyse

Le tome 2 du *Cours de mathématiques* de Jacqueline Lelong-Ferrand et Jean-Marie Arnaudiès contient l'exposé complet du programme d'analyse enseigné dans le premier cycle universitaire et au-delà.

Ce livre est d'abord un outil de travail pour les élèves des classes préparatoires aux Grandes Ecoles et les étudiants de 1er cycle des Universités scientifiques : les uns y trouveront les méthodes **modernes** et **efficaces** qui leur permettront de faire face aux exigences actuelles des grands concours ; les autres seront en possession d'un traité de base **clair** et **rigoureux**, les préparant directement à la Maîtrise, et ils s'y reporteront avec plaisir tout au long de leurs études.

C'est aussi un ouvrage de référence pour tous ceux qui veulent approfondir ou compléter leurs connaissances tout en se familiarisant avec les méthodes d'aujourd'hui.

Ce volume rendra service aux étudiants qui veulent apprendre à manier correctement les outils mathématiques et en comprendre le fonctionnement : ils y trouveront à la fois la matière d'un livre de cours et celle d'un livre d'exercices. A ce titre, il pourra aider les candidats à l'agrégation et les professeurs de lycée qui veulent garder le contact avec l'Université.

Ce cours de mathématiques comprend 4 tomes :

1. Algèbre
2. Analyse
3. Géométrie et cinématique
4. Équations différentielles, intégrales multiples

JACQUELINE LELONG-FERRAND

est professeur à l'université Pierre et Marie Curie, Paris 6.

JEAN-MARIE ARNAUDIÈS

est professeur de mathématiques spéciales au lycée Pierre de Fermat à Toulouse.

9 782100 063420

ISBN 2 10 006342 1

http://www.dunod.com

DUNOD