PRÉPA

H

E

C

PRÉPA

MATHEMATIQUES

classes préparatoires au
Haut Enseignement Commercial
option scientifique – 1ère année
et premiers cycles universitaires

ANALYSE

prépa H.E.C.
Scientifique – 1ère année

Jean GUÉGAND
Jean-Pierre GAVINI

ellipses

MATHEMATIQUES

classes préparatoires au
Haut Enseignement Commercial
option scientifique – 1ère année
et premiers cycles universitaires

ANALYSE

prépa H.E.C.
Scientifique – 1ère année

Jean GUÉGAND
Agrégé de l'Université
Professeur en Mathématiques Spéciales M
au lycée Francois 1er (Fontainebleau)

Jean-Pierre GAVINI
Agrégé de l'Université
Professeur en Mathématiques Spéciales C
au lycée Francois 1er (Fontainebleau)

ellipses

TABLE DES MATIERES

II. Fonctions réelles d'une variable réelle

Ce cours, en trois volumes (Algèbre, Analyse, Probabilité), a été conçu pour répondre aux souhaits de nombreux étudiants de préparation HEC, d'avoir des livres d'enseignement adaptés à leur programme.

Pour ce deuxième tome, les auteurs ont désiré être très explicites sur les premiers chapitres de cette Analyse, conscients de l'évolution des programmes dans le secondaire. La compréhension de ces notions et techniques de base, concernant notamment le maniement des inégalités et la notion de limite, et une certaine dextérité sont de bon augure pour prétendre être à l'aise en Analyse.

Quelques compléments, bien signalés en tant que tels dans le texte, pourront être passés en première lecture et sont plutôt réservés, déjà, à la seconde année. Les chapitres sont abondamment illustrés d'exercices, certains corrigés, les autres étant laissés à l'indispensable entraînement personnel du lecteur. Certaines questions d'Analyse numérique (suites, fonctions et intégrales) sont accompagnées de programmes écrits en Turbo-Pascal en usage dans ces classes.

Un certain bachotage est sans doute utile, mais on ne peut pas faire illusion bien longtemps en mathématiques sans la compréhension des notions utilisées. La finalité de ce cours est la maîtrise d'objets ou de techniques utiles au-delà même de la réussite à un concours.

9 782729 845971

ISBN 2-7298-4597-6