ANALYSE POUR LA LICENCE

Cours et exercices corrigés

Jean-Pierre Marco
Maître de conférences
à l'université Pierre-et-Marie-Curie (Paris VI)

2e édition

DUNOD

Table des matières

PARTIE 3
MESURE ET INTÉGRATION

SCIENCES SUP

2e édition

Jean-Pierre Marco

ANALYSE POUR LA LICENCE

Entièrement révisé, cet ouvrage présente la partie « géométrique » du programme d'analyse de la licence : on y expose simultanément la topologie générale, la théorie des espaces normés, et la théorie de la mesure et de l'intégration. Ce rapprochement met en relief les interactions entre les différentes théories : on peut par exemple envisager la notion de « taille » d'une partie de la droite réelle à la fois du point de vue de la topologie et de celui de la mesure, ou encore définir dans leur cadre naturel les espaces fonctionnels associés à l'intégrale de Lebesgue.

L'auteur s'est ainsi particulièrement attaché dans cette seconde édition à l'explication des idées, de leurs relations mutuelles et de leurs applications à la résolution de problèmes précis.

Pour faciliter la compréhension des concepts introduits et l'acquisition des connaissances, de nombreux exemples, exercices d'application et exercices corrigés complètent le cours.

Ce livre s'adresse aux étudiants du second cycle des universités, ainsi qu'aux candidats au CAPES et à l'Agrégation.

JEAN-PIERRE MARCO

est maître de conférences à l'université Pierre et Marie Curie (Paris VI).

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA VIE

SCIENCES DE LA TERRE

DUNOD

9 782100 064045

ISBN 2 10 006404 5

http://www.dunod.com