

M711

Mathématiques pour le DEUG

Analyse 2^e année

Exercices corrigés



Dominique Prochasson

Maître de conférences à l'université Paris 7 - Denis Diderot

Faculté des Sciences
BIBLIOTHEQUE
N° d'Inventaire... 5.124.0

$\frac{1}{3}$

N° de Côte... M-167215-9

DUNOD

Sommaire



Avant-propos	VII
◦ Chapitre 1. Séries numériques	1
◦ Chapitre 2. Séries de fonctions	31
◦ Chapitre 3. Séries entières	57
Chapitre 4. Espaces vectoriels normés	89
◦ Chapitre 5. Suites de fonctions	109
◦ Chapitre 6. Fonctions de plusieurs variables	135
Chapitre 7. Courbes et surfaces	173
Chapitre 8. Intégrales à paramètre	195
◦ Chapitre 9. Intégrales doubles	225
◦ Chapitre 10. Équations différentielles	249

Dominique Prochasson



Mathématiques pour le DEUG

ANALYSE 2^e ANNÉE

EXERCICES CORRIGÉS

Ce recueil, qui rassemble 87 exercices corrigés, a été conçu pour illustrer le programme d'analyse de la seconde année des **DEUG MIAS, MASS et SM**. C'est à ce titre un complément au *Cours de mathématiques : Analyse 2^e année*, de François Liret et Dominique Martinais, paru dans la même collection.

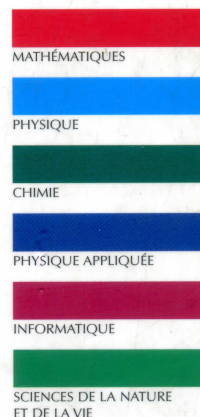
Dans ce volume d'analyse, on travaille sur les séries numériques, les séries de fonctions et les séries entières, les espaces vectoriels normés, les suites de fonctions, les fonctions de plusieurs variables, les courbes et surface, les intégrales à paramètres, les intégrales doubles, et enfin sur les équations différentielles.

L'énoncé de chaque exercice est généralement suivi d'une analyse ou d'un commentaire qui présente les conseils de résolution. Les solutions sont détaillées et mettent en évidence les différentes étapes du raisonnement.

DOMINIQUE PROCHASSON
Maître de conférences
à l'université
Paris 7-Denis Diderot.

MATHÉMATIQUES POUR LE DEUG SCIENCES EXERCICES CORRIGÉS

- Analyse 1^{re} année
- Algèbre 1^{re} année
- Analyse 2^e année
- Algèbre et géométrie 2^e année



ISBN 2 10 004599 7
Code 044599

<http://www.dunod.com>

