

**L. Chambadal**

---

**Formulaire  
de  
mathématiques**

**Classes préparatoires  
nouveaux programmes**

**1<sup>er</sup> cycle universitaire**

**Dunod Université**

M.09

~~218.00~~  
219.00

# Formulaire de mathématiques

Handwritten notes in Arabic script.

**L. CHAMBADAL**

Ancien élève de l'École Normale Supérieure

1168

$\frac{4}{4}$



3<sup>e</sup> édition

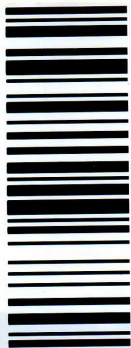
**Dunod**

# SOMMAIRE

<b>ALGÈBRE</b> .....	1
I. Structures fondamentales .....	1
II. Polynômes et fractions rationnelles .....	11
III. Algèbre linéaire et multilinéaire .....	24
IV. Espaces vectoriels euclidiens et hermitiens .....	60
<b>ANALYSE</b> .....	73
I. Espaces métriques, espaces vectoriels normés .....	73
II. Fonctions d'une variable réelle .....	85
III. Séries .....	116
IV. Equations différentielles .....	130
V. Fonctions de plusieurs variables réelles .....	139
<b>GÉOMÉTRIE</b> .....	155
I. Géométrie affine et géométrie euclidienne .....	155
II. Géométrie différentielle et cinématique .....	165
<b>INDEX TERMINOLOGIQUE</b> .....	184

# **L. Chambadal**

## **Formulaire de mathématiques**



1168/4

En moins de 200 pages, ce formulaire présente la totalité des définitions, résultats et formules correspondant aux nouveaux programmes de mathématiques de classes préparatoires aux Grandes Écoles scientifiques.

Clarté et rigueur, ainsi qu'une présentation améliorée, font de cet ouvrage un instrument de travail commode et une référence sûre pour l'étudiant, dès la 1<sup>re</sup> année universitaire, comme pour les enseignants et les ingénieurs.

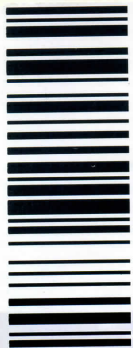
Un index terminologique de plus de 400 entrées permet la consultation rapide de ce formulaire dont les notations et la terminologie sont conformes à l'usage actuel.



ISBN 2-04-015759-X

# **L. Chambadal**

## **Formulaire de mathématiques**



**En moins de 200 pages, ce formulaire présente la totalité des définitions, résultats et formules correspondant aux nouveaux programmes de mathématiques de classes préparatoires aux Grandes Écoles scientifiques.**

**Clarté et rigueur, ainsi qu'une présentation améliorée, font de cet ouvrage un instrument de travail commode et une référence sûre pour l'étudiant, dès la 1<sup>re</sup> année universitaire, comme pour les enseignants et les ingénieurs.**

**Un index terminologique de plus de 400 entrées permet la consultation rapide de ce formulaire dont les notations et la terminologie sont conformes à l'usage actuel.**



9 782040 157593



ISBN 2-04-015759-X