



l'intégrale

Jean-Marie Monier

Analyse PC-PSI-PT

150 exercices développés
600 exercices d'entraînement
rappels de cours

**NOUVEAU
PROGRAMME**

2^e édition

DUNOD



Table des matières

Chapitres	Rappels de cours	Exercices avec solutions développées	Exercices d'entraînement résolus	Solutions des exercices d'entraînement
1. Espaces vectoriels normés	1	18	26	29
2. Fonctions vectorielles d'une variable réelle	35	59	78	90
3. Intégrales impropres, fonctions intégrables	117	128	167	174
4. Séries	199	207	221	229
5. Suites et séries d'applications	251	269	295	302
6. Séries entières	321	329	341	347
7. Séries de Fourier	365	370	388	391
8. Equations différentielles	399	407	423	427
9. Fonctions de plusieurs variables réelles	435	444	454	456
10. Compléments de calcul intégral	459	464	467	467

Jean-Marie Monier

2^e édition

ANALYSE PC-PSI-PT

150 exercices développés

600 exercices d'entraînement

Ce recueil d'exercices corrigés couvre entièrement le programme d'analyse des filières PC-PSI-PT.

Chaque chapitre comporte :

- des **rappels de cours détaillés** ;
- des **exercices avec solutions développées** qui permettent de tester la pratique du raisonnement et de la résolution ;
- de nombreux **exercices d'entraînement** tous résolus.

JEAN-MARIE MONIER
est professeur en classe
de Spéciales au lycée
La Martinière-Monplaisir
à Lyon.

COURS		EXERCICES		
1 ^{re} année	2 ^e année	1 ^{re} année	2 ^e année	
Analyse MPSI	Analyse MP	Analyse MPSI	Analyse MP	MPSI MP
Algèbre MPSI	Algèbre MP	Algèbre et géométrie MPSI	Algèbre et géométrie MP	
Géométrie MPSI, MP				
Analyse PCSI-PTSI	Analyse PC-PSI-PT	Analyse PCSI-PTSI	Analyse PC-PSI-PT	PCSI-PTSI PC-PSI-PT
Algèbre PCSI-PTSI	Algèbre PC-PSI-PT	Algèbre et géométrie PCSI-PTSI	Algèbre et géométrie PC-PSI-PT	
Géométrie PCSI-PTSI, PC-PSI-PT				
DÉKHÔLLEZ !				
Niveau X, Centrale, Mines		Niveau CCP, e3a, e4a, ESIM		
337 exercices corrigés		409 exercices corrigés		MP-MP*
264 exercices corrigés		324 exercices corrigés		PC-PC*-PSI-PSI*-PT-PT*



www.dunod.com

