

l'intégrale

Jean-Marie Monier

Algèbre et géométrie

PC-PSI-PT

100 exercices développés
300 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. Compléments d'algèbre linéaire	1	10	18	24
2. Déterminants	34	41	55	58
3. Réduction des endomorphismes et des matrices carrées	63	70	86	94
4. Espaces préhilbertiens	111	127	149	157
5. Géométrie	171	183	202	207

Jean-Marie Monier

ALGÈBRE ET GÉOMÉTRIE PC-PSI-PT

100 exercices développés
300 exercices d'entraînement

2^e édition

Ce recueil d'exercices corrigés couvre entièrement le programme d'algèbre et de géométrie des filières PC, PSI et 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				
DEKHÔLLEZ !				
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



9 782100 075737

ISBN 2 10 007573 X

<http://www.dunod.com>

