

f'intègre

Jean-Marie Monier

Analyse MP

200 exercices développés
800 exercices d'entraînement
rappels de cours

**NOUVEAU
PROGRAMME**

2^e édition

DUNOD

M572

Analyse MP

29870 (4)

200 exercices développés
800 exercices d'entraînement
rappels de cours



Jean-Marie Monier

*Professeur en classes de Spéciales
au lycée La Martinière-Monplaisir à Lyon*

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	27	55	66
2. Fonctions vectorielles d'une variable réelle	87	112	134	147
3. Intégration sur un intervalle quelconque	175	195	241	248
4. Séries	277	289	307	316
5. Suites et séries d'applications	341	<u>360</u>	<u>390</u>	<u>398</u>
6. Séries entières	419	427	441	447
7. Séries de Fourier	465	470	488	491
8. Equations différentielles	499	507	524	528
9. Fonctions de plusieurs variables réelles	537	547	558	562

Jean-Marie Monier

ANALYSE MP

200 exercices développés

800 exercices d'entraînement

2^e édition

Ce recueil d'exercices corrigés couvre entièrement le programme d'analyse de la filière MP.

Chaque chapitre comporte :

- des **rappels de cours détaillés** ;
- des **exercices avec solutions développés** 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 PC-PSI-PTSI	Analyse PC-PSI-PT	Analyse PC-PSI-PTSI	Analyse PC-PSI-PT	PCSI-PTSI PC-PSI-PT
Algèbre PC-PSI-PTSI	Algèbre PC-PSI-PT	Algèbre et géométrie PCSI-PTSI	Algèbre et géométrie PC-PSI-PT	
Géométrie PC-PSI-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*



ISBN 2 10 007569 1

<http://www.dunod.com>

