

j'intègre

MÉTHODES
ET EXERCICES

PC|PSI|PT

J.-M. MONIER, G. HABERER, C. LARDON

39,00

Mathématiques méthodes et exercices

CONFORME
AU NOUVEAU
PROGRAMME

Synthèse des méthodes à connaître

De nombreux exercices classés
par méthode et par difficulté

Des indications pour démarrer
la résolution

Tous les corrigés rédigés

En compléments en ligne,
des exercices de colles corrigés

DUNOD

Table des matières

est indiquée sur une échelle de 1 à 4.

Pour bien utiliser cet ouvrage

Remerciements

1 Algèbre linéaire

2 Déterminants

3 Valeurs propres, vecteurs propres

4 Réduction

5 Espaces préhilbertiens

6 Espaces vectoriels euclidiens

7 Espaces vectoriels normés

8 Séries

9 Suites de fonctions

10 Séries de fonctions

11 Séries entières

12 Fonctions vectorielles, arcs paramétrés

iv	13 Courbes du plan (PT)	287
vii	14 Intégration sur un intervalle quelconque	302
1	15 Intégrales à paramètre	337
24	16 Espaces probabilisés discrets	375
39	17 Variables aléatoires discrètes	403
57	18 Couples de variables aléatoires discrètes	426
90	19 Lois usuelles, approximations	447
100	20 Calcul différentiel	467
116	21 Équations différentielles linéaires	491
143	22 Courbes et surfaces dans l'espace (PT)	528
169	23 Informatique	539
183	Index	568
217		
272		

Mathématiques

méthodes et exercices

Les « Méthodes et Exercices » J'intègre vous proposent une synthèse des méthodes à connaître et, pour chacune, des exercices entièrement corrigés pour vous entraîner.

Entièrement réécrits pour être conformes à la réforme des programmes 2014, les ouvrages J'intègre sont les compagnons de votre réussite.

Toutes les méthodes à connaître

- Par thème du programme, les méthodes vous sont présentées avec le détail des étapes.
- Chaque méthode renvoie à plusieurs exercices d'application.

De nombreux énoncés d'exercices

- Les exercices d'application sont triés par difficulté.
- Ils couvrent l'intégralité des programmes de PC, PSI et PT.

Un accompagnement pédagogique

- Des indications « pour bien démarrer » vous donnent un coup de pouce si vous avez du mal à résoudre un exercice.
- Tous les exercices sont corrigés avec une rédaction complète.



Compléments en ligne

Des compléments en ligne, disponibles sur le site dunod.com, vous donnent accès à des exercices de colles entièrement corrigés.



9 782100 713691

2944463
ISBN 978-2-10-071369-1



www.prepas-et-concours.fr
Pour en savoir plus sur les prépas et concours

