



Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigés

Olivier Rodot

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigés Olivier Rodot

 [Telecharger Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigé ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigé ...pdf](#)

Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigés

Olivier Rodot

Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigés Olivier Rodot

744 pages

Extrait

Espaces vectoriels normés

Dans tout ce chapitre K désigne \mathbb{R} ou \mathbb{C} .

1.1 Introduction

Dans un espace vectoriel E , il peut être utile de quantifier l'écart entre deux vecteurs u et v . Cet écart se mesure naturellement dans \mathbb{R}^2 ou \mathbb{R}^3 par la norme euclidienne de la différence $u - v$. Cette norme euclidienne se généralise aisément dans \mathbb{R}^p pour tout entier p . Mais il est souvent nécessaire de mesurer la distance entre deux vecteurs d'un espace vectoriel quelconque.

En particulier, si E est l'espace des fonctions continues d'un segment $[a, b]$ vers \mathbb{R} et si f appartient à E , on peut avoir besoin d'approcher f par une autre fonction g et d'évaluer la qualité de cette approximation.

(...) Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage développe le programme d'analyse de deuxième année des classes préparatoires scientifiques, de façon originale, approfondie et fidèle. Le texte, rigoureux et pédagogique, permet à tous les étudiants de suivre pas à pas les démonstrations. De nombreuses figures facilitent la compréhension et l'assimilation des notions abordées. Des exercices, dont les corrigés sont très détaillés, permettent de vérifier l'acquisition des points clés de chaque chapitre. L'auteur a pris soin de replacer les résultats présentés dans leur contexte historique : les théorèmes sont datés, leurs sources précises indiquées et des notices biographiques évoquent les faits marquants de la vie des mathématiciens cités. Dans les parties « compléments », l'ouvrage aborde des théorèmes plus difficiles ou moins connus, destinés aux lecteurs souhaitant un approfondissement des sujets classiques. L'ouvrage intéressera également les candidats au CAPES et à l'agrégation. Biographie de l'auteur

Olivier Rodot est responsable du département mathématiques des classes préparatoires de l'EPITA, école d'ingénieurs en informatique.

Download and Read Online Analyse MP-MP* 2^e Année / Cours et exercices corrigés Olivier Rodot

#ZI3FVJMP1XR

Lire Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot pour ebook en ligne Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot à lire en ligne. Online Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot ebook Téléchargement PDF Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot Doc Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot Mobipocket Analyse MP-MP* 2è Année / Cours et exercices corrigés par Olivier Rodot EPub
ZI3FVJMP1XRZI3FVJMP1XRZI3FVJMP1XR