

LIVRETS D' Σx EXERCICES

Michel Corbin & Jean Claude Mardon

Algèbre linéaire

Méthodes numériques I

EXERCICES ET PROBLÈMES CORRIGÉS

512-37-1/1

HERMANN  ÉDITEURS DES SCIENCES ET DES ARTS

Table

A Rappels et compléments d'algèbre linéaire

Avant-propos

Notations

<i>Chapitre A: Rappels et compléments d'algèbre linéaire</i>	1
Rappel de cours	4
Questions (A1 à A12)	5
Exercices (A1 à A12)	8
Problèmes (A1 à A8)	12
<i>Indications et réponses aux questions</i>	15
<i>Corrigés des exercices</i>	21
<i>Corrigés des problèmes</i>	

<i>Chapitre B: Résolution numérique de systèmes linéaires</i>	33
Rappel de cours	39
Questions (B1 à B10)	40
Exercices (B1 à B10)	44
Problèmes (B1 à B12)	52
<i>Indications et réponses aux questions</i>	55
<i>Corrigés des exercices</i>	62
<i>Corrigés des problèmes</i>	

<i>Chapitre C: Calcul des valeurs et vecteurs propres d'une matrice</i>	86
Rappel de cours	91
Questions (C1 à C7)	92
Exercices (C1 à C6)	94
Problèmes (C1 à C4)	97
<i>Indications et réponses aux questions</i>	99
<i>Corrigés des exercices</i>	102
<i>Corrigés des problèmes</i>	

111

Index