

# Algèbre linéaire exercices et solutions

Corina Reischer  
André Paradis  
Raymond Leblanc

Presses de l'Université du Québec

M 185

# Algèbre linéaire

exercices

et

solutions



Corina Reischer  
André Paradis  
Raymond Leblanc

3598

1  
1

1992

Presses de l'Université du Québec  
Case postale 250, Sillery, Québec G1T 2R1

## TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS.....	ix
LISTE DE NOTATIONS.....	xi
CHAPITRE I   Espaces linéaires.....	1 <sup>a</sup>
CHAPITRE II   Algèbres linéaires.....	31 <sup>d</sup>
CHAPITRE III   Espaces euclidiens.....	57
CHAPITRE IV   Opérateurs linéaires.....	87
CHAPITRE V   Valeurs propres et vecteurs propres d'un opérateur linéaire.....	117 <sup>x</sup>
CHAPITRE VI   Matrices polynômiales.....	139
CHAPITRE VII   Formes normales et formes de Jordan d'une matrice.....	159
CHAPITRE VIII   Opérateurs linéaires sur un espace euclidien.....	185
CHAPITRE IX   Formes bilinéaires.....	203