

	Exercices	107
CHAPITRE 5 ESPACES VECTORIELS ET APPLICATIONS LINÉAIRES		
I	Espace vectoriel – Sous-espace vectoriel	115
II	Applications linéaires	122
	Exercices	130
CHAPITRE 6 CALCUL MATRICIEL		
I	Ensemble $\mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{K})$	141
II	Opérations sur les matrices	144
III	Ensemble des matrices carrées	151
IV	Interprétation matricielle de la méthode du pivot de Gauss	159
V	Aspects numériques de la méthode du pivot	170
VI	Travaux pratiques	173
	Exercices	177
CHAPITRE 7 DIMENSION		
I	Familles génératrices – Familles libres – Bases	201
II	Etude d'une famille S de p vecteurs de \mathbb{K}^n	207
III	Espaces vectoriels de dimension finie	209
IV	Applications linéaires en dimension finie	220
	Exercices	232
CHAPITRE 8 SOMMES DIRECTES DIAGONALISATION		
I	Sommes directes	251
II	Diagonalisation des endomorphismes	262
III	Diagonalisation des matrices carrées	266
IV	Pratique de la diagonalisation	268
V	Applications de la diagonalisation	272
	Exercices	278
INDEX.....		301

Les Précis de Mathématiques

HEC

option générale

une méthode pratique et efficace

un cours clair, précis et complet

trois sortes d'exercices corrigés :

- *des exercices simples d'application du cours, qu'il est indispensable de savoir refaire*
- *des exercices, souvent tirés des concours, commentés et avec des indications de méthode qui évitent, en cas de difficultés, de regarder directement le détail des solutions*
- *de nombreux exercices proposés pour l'entraînement et l'assimilation, avec simplement des indications de solutions ou de résultats*

3 volumes dans la collection

tome 1 ALGÈBRE

tome 2 ANALYSE

tome 3 STATISTIQUES / PROBABILITÉS