

024211
5.00

COLLECTION
LE COURS
DE MATHÉMATIQUE

I.N.E.S. de Mécanique. BATNA

SALAH GOURARI
Maître Assistant

COURS D'ALGÈBRE - LINÉAIRE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES
1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$
 $\frac{x}{\sqrt{1+x}}$
 $\cos x,$
 $+$
 $\Delta y_i,$
 \angle
 $\sin x$
 Φ
 $\frac{\pi}{2}$
 $=$
 y'
 x
 θ
 (x)
 $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$
 $\frac{x}{\sqrt{1+x}}$
 $\cos x,$
 $+$
 $\Delta y_i,$
 \angle
 $\sin x$
 Φ
 $\frac{\pi}{2}$

M47

I.N.E.S. de Mécanique. BATNA

SALAH GOURARI

Maître Assistant

*Manuscrit de Salah GOURARI
 Maître Assistant
 I.N.E.S. de Mécanique - BATNA
 Année: 1975
 Enregistré à l'O.P.U. sous le n° 85/74/1412
 en date du 06.03.1975
 Manuscrit de 106 feuilles*

**COURS
 D'ALGÈBRE - LINEAIRE**

M47
 47
 I d 29 $\frac{1}{1}$



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

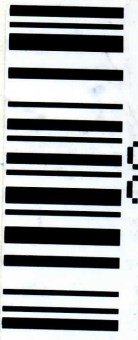
1, Place Centrale de Ben-Aknoun (Alger)

COURS

D'ALGÈBRE LINÉAIRE

Table des Matières

<u>Chapitre I: Espaces Vectoriels</u>	<u>Page</u>
1. Généralités	1
2. Structure d'Espace Vectoriel	13
3. Base d'un Espace Vectoriel	24
4. Espace Vectoriel d'applications linéaires. Projecteurs	39
5. Dualité	44
<u>Chapitre II: Matrices</u>	<u>53</u>
1. Généralités	53
2. Matrices et applications linéaires	58
3. Changement de base	63
<u>Chapitre III: Déterminants</u>	<u>68</u>
1. Généralités	68
2. Déterminants	73
3. Applications des déterminants	84
<u>Chapitre IV: Réduction des Matrices</u>	<u>91</u>
1. Valeurs propres. Polynôme Caractéristique	91
2. Triangularisation	98
3. Diagonalisation	101
4. Polynôme Minimal	104



29

Prix: 5 DA