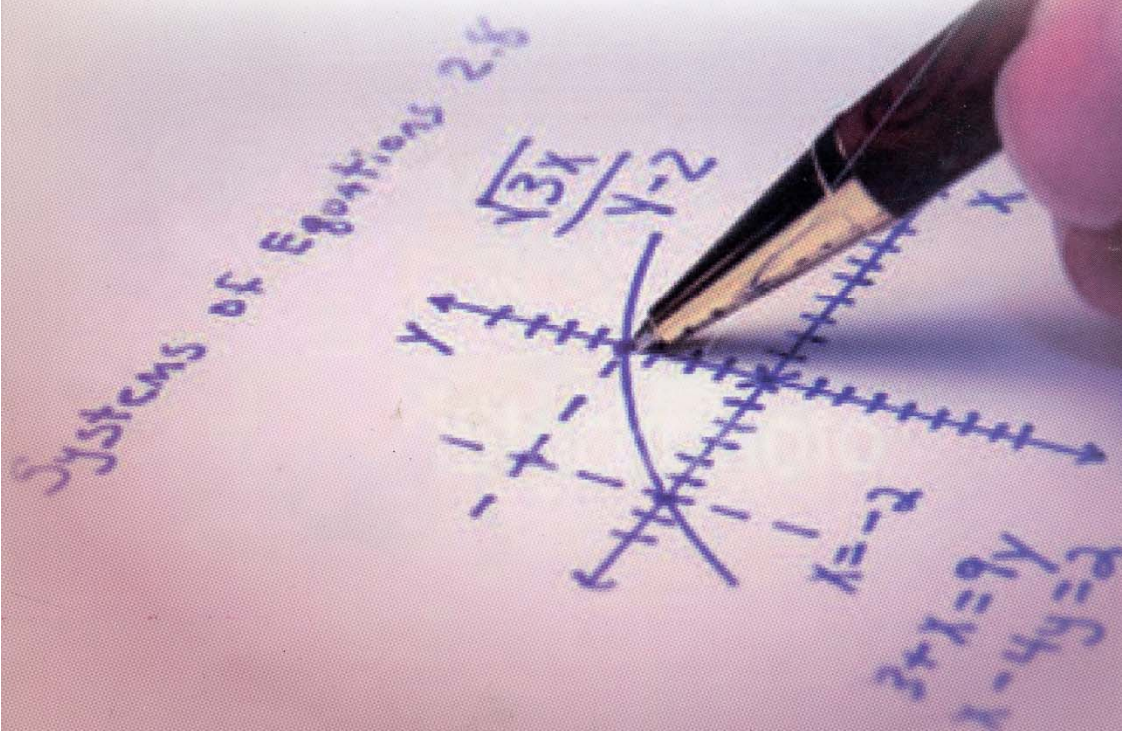


BABA - HAMED C.
BENHABIB K.

ALGEBRE I

RAPPELS DE COURS ET EXERCICES
AVEC SOLUTIONS



Office des Publications Universitaires

UNIVERSITE D'ORAN

INSTITUT DES SCIENCES EXACTES

BABA - HAMED C.

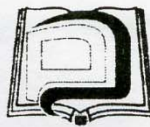
BENHABIB K.



ALGEBRE I
RAPPELS DE COURS
ET
EXERCICES AVEC SOLUTIONS

MODULE (SEM 300 -

8^{ème} Edition 2006



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

T A B L E D E S M A T I E R E S

	Page s
Chapitre I . NOTIONS PRELIMINAIRES D'ALGEBRE	
Rappel de cours	1
Exercices	14
Chapitre II . ESPACES VECTORIELS	
Rappel de cours	32
Exercices	42
Chapitre III. NOMBRES COMPLEXES	
Rappel de cours	34
Exercices	88
Chapitre IV . POLYNOMES . FRACTIONS RATIONNELLES	
Rappel de cours	102
Exercices	112
Chapitre V . APPLICATIONS LINEAIRES	
Rappel de cours	132
Exercices	136
Chapitre VI . MATRICES . DETERMINANTS	
Rappel de cours	176
Exercices	192
Chapitre VII. SYSTEMES D'EQUATIONS LINEAIRES	
Rappel de cours	229
Exercices	233

Chapitre VIII. VALEURS PROPRES . VECTEURS PROPRES
 DIAGONALISATION D'UNE MATRICE CARREE

Rappel de cours	246
Exercices	249

Chapitre II. ESPACES VECTORIELS

Rappel de cours	
Exercices	

Chapitre III. NOMBRES COMPLEXES

Rappel de cours	
Exercices	

Chapitre IV. POLYNOMES . FRACTIONS RATIONNELLES

Rappel de cours	
Exercices	

Chapitre V. APPLICATIONS LINEAIRES

Rappel de cours	
Exercices	

Chapitre VI. MATRICES . DETERMINANTS

Rappel de cours	
Exercices	

Chapitre VII. SYSTEMES D'EQUATIONS LINEAIRES

Rappel de cours	
Exercices	