

5147003

DEUG-EXOS

MIAS
SM

Daniel Alibert

Arithmétique et algèbre commutative



*sur Internet
aide en ligne*



MIAS
SM

MATHEMATIQUES

Table des matières

1. A Savoir	9
1-1 Arithmétique des entiers	9
1-2 Polynômes	13
1-3 Algèbre commutative	21
Complément : mathématiques avec un logiciel de calcul formel (MAPLE)	23
2. Pour Voir	29
2-1 Arithmétique des entiers	29
2-2 Polynômes	45
2-3 Algèbre commutative	65
3. Pour Comprendre et Utiliser	73
3-1 Énoncés des exercices	73
3-2 Corrigés des exercices	93
3-3 Corrigés des questions complémentaires	137
4. Pour Chercher	143
4-1 Indications pour les exercices	143
4-2 Méthodes	151
4-3 Lexique	157

DEUG-EXOS propose, aux étudiants des Deug de sciences (mentions MIAS, SM), une série d'ouvrages, couvrant l'intégralité de leurs programmes.

Construit pour accompagner le cours en fournissant des exemples illustratifs et des exercices pour aider à son assimilation, chaque fascicule se compose de quatre parties :

- **À savoir** rassemble les définitions et les résultats utiles aux exercices.
- **Pour voir** présente des exemples développés sur la totalité des définitions et des résultats.
- **Pour comprendre et utiliser** regroupe des énoncés d'exercices, suivis des corrigés entièrement rédigés et accompagnés de questions complémentaires pour approfondir ou élargir sa réflexion.
- **Pour chercher** rassemble des indications, des méthodes et un lexique.



ISBN 2-7298-0404-8