

DEUG-EXOS

117/1

MIAS
SM

Daniel Alibert

Géométrie plane : courbes paramétrées, conique, réseaux



*sur Internet
aide en ligne*

ellipses

MIAS
SM

MATHEMATIQUES

2020

DEUG-EXOS

MATHÉMATIQUES

M 584/2

R 117

$\frac{1}{5}$

**Géométrie plane :
courbes paramétrées,
coniques, réseaux**



Daniel ALIBERT

Professeur à l'université Joseph Fourier (Grenoble)

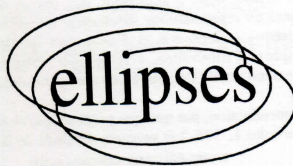


Table des matières

1. A Savoir	9
1-1 Courbes planes définies par une représentation paramétrique	9
1-2 Coniques	15
1-3 Réseaux du plan.....	19
Complément : mathématiques avec un logiciel de calcul formel (MAPLE)	25
2. Pour Voir	29
2-1 Courbes planes définies par une représentation paramétrique	29
2-2 Coniques	51
2-3 Réseaux du plan.....	63
3. Pour Comprendre et Utiliser	81
3-1 Énoncés des exercices	81
3-2 Corrigés des exercices	95
3-3 Corrigés des questions complémentaires	149
4. Pour Chercher : indications pour les exercices	155

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 2-7298-0697-0