

DEUG-EXOS

MIAS  
SM

Daniel Alibert

# MATHÉMATIQUES

DEUG Sciences et Technologie

2<sup>e</sup> année



*sur Internet  
aide en ligne*



MIAS  
SM

DEUG-EXOS

---

## Sommaire

### ANALYSE

Analyse 1. Suites de nombres réels.....	7
Analyse 2. Intégrales généralisées.....	55
Analyse 3. Séries numériques.....	77
Analyse 4. Séries de fonctions.....	121
Analyse 5. Fonctions de plusieurs variables.....	169
Analyse 6. Intégrales dépendant d'un paramètre.....	225

### ALGÈBRE

Algèbre 1. Diagonalisation et trigonalisation des matrices carrées.....	259
Algèbre 2. Formes bilinéaires. Formes quadratiques.....	293
Algèbre 3. Espaces euclidiens.....	321

### GÉOMÉTRIE

Géométrie 1. Coniques.....	355
Géométrie 2. Géométrie plane : réseaux.....	381
Géométrie 3. Géométrie euclidienne de $\mathbb{R}^3$ .....	407

Méthodes.....	439
---------------	-----

Lexique.....	449
--------------	-----

Table des matières.....	459
-------------------------	-----