

L2 SCIENCES

Mathématiques

Le cours en fiches

2^e édition

- **152** fiches-méthodes
- **575** exercices corrigés
- Formulaire

Abdelaziz **El Kaabouchi**



Sommaire

1 Structures algébriques (compléments)	7
2 Compléments sur les polynômes	17
3 Dualité	25
4 Réduction des endomorphismes et des matrices	35
5 Espaces euclidiens	55
6 Formes bilinéaires et formes quadratiques	69
7 Algèbre sesquilinéaire	87
8 Notions de topologie	101
9 Fonctions de plusieurs variables réelles	111
10 Intégrales généralisées	121
11 Séries numériques	133
12 Suites de fonctions	149

13 Séries de fonctions	157
14 Séries entières	165
15 Séries de Fourier	177
16 Transformation de Laplace	183
17 Exercices complémentaires	187
18 Corrigé des exercices	219
19 Formulaires	443