

Moïse Malinge

Les Maths intuitives

COURS **M P** **M P S I**

Cours commenté et expliqué

MPSI – MP/MP*

MP2I – MPI/MPI*

ellipses

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	6
Préliminaires	10
1 Structures algébriques	40
2 Algèbre linéaire	94
3 Réduction	146
4 Espaces préhilbertiens	172
5 Topologie des espaces vectoriels normés	204
6 Séries vectorielles et familles sommables	258
7 Suites et séries de fonctions	306
8 Séries entières	324
9 Calcul différentiel	344
10 Équations différentielles	388
11 Intégration	412
12 Espaces probabilisés	452
13 Variables aléatoires	472
Révisions finales	514
Index	522