

Sommaire

1	Groupes	3
2	Anneaux	21
3	Algèbre (révisions)	35
4	Matrices, déterminants (révisions)	47
5	Réduction des endomorphismes	65
6	Polynômes matriciels et d'endomorphismes	99
7	Espaces euclidiens et préhilbertiens	119
8	Endomorphismes d'un espace euclidien	137
9	Suites numériques	159
10	Séries numériques	175
11	Vocabulaire topologique	199
12	Espaces vectoriels normés	209
13	Compacité, convexité, connexité par arcs	231
14	Fonctions convexes	241
15	Primitives, intégration sur un segment	259
16	Suites de fonctions	289
17	Intégrales généralisées	309
18	Limite d'intégrales	339
19	Fonction définie par une intégrale	363
20	Séries de fonctions	395

21	Séries entières	427
22	Sommes d'intégrales	455
23	Équations différentielles	477
24	Calcul différentiel	507
25	Probabilités	523
26	Variables aléatoires discrètes	529
27	Couples de variables aléatoires	545