

Sommaire

1	Techniques de raisonnements	7
2	Compléments de calcul algébrique	25
3	Minorations, majorations	37
4	Fonctions usuelles	51
5	Fonctions circulaires réciproques	69
6	Suites numériques	79
7	Continuité, dérivabilité	91
8	Fonctions convexes	113
9	Études locales	123
10	Primitives et intégrales	141
11	Équations différentielles linéaires	157
12	Intégration	171
13	Séries numériques	183
14	Injections, surjections	201
15	Trigonométrie, nombres complexes	213
16	Arithmétique	235
17	Groupes, anneaux	251
18	Calcul matriciel	263
19	Polynômes et fractions rationnelles	275
20	Espaces vectoriels	291

21	Applications linéaires	311
22	Matrices des applications linéaires	325
23	Groupe symétrique, déterminants	345
24	Espaces préhilbertiens	359
25	Dénombrement, probabilités	377
26	Variables aléatoires	391