

# Sommaire

1. Espaces vectoriels et applications linéaires .....	1
2. Calcul matriciel .....	35
3. Déterminants.....	71
4. Réduction des endomorphismes .....	91
5. Espaces préhilbertiens réels .....	141
6. Isométries et endomorphismes symétriques d'un espace euclidien ....	181
7. Espaces vectoriels normés de dimension finie.....	217
8. Séries numériques.....	273
9. Espaces euclidiens.....	245
10. Séries entières.....	347
11. Intégration sur un intervalle .....	377
12. Intervertion de limites et d'intégrales. Intégrales à paramètres .....	415
13. Fonctions vectorielles et courbes paramétrées .....	449
14. Systèmes différentiels et équations différentielles linéaires .....	489
15. Calcul différentiel.....	535
16. Espaces probabilisés.....	577
17. Variables aléatoires discrètes .....	609
Notations et symboles .....	653
Index.....	657