

Sommaire

1. Espaces vectoriels et applications linéaires	1
2. Calcul matriciel	37
3. Déterminants.....	75
4. Réduction des endomorphismes	95
5. Espaces préhilbertiens réels et euclidiens	145
6. Isométries et endomorphismes symétriques d'un espace euclidien	181
7. Espaces vectoriels normés de dimension finie.....	215
8. Séries numériques.....	269
9. Suites et séries de fonctions.....	311
10. Séries entières.....	347
11. Intégration sur un intervalle	379
12. Interversion de limites et d'intégrales. Intégrales à paramètres	419
13. Fonctions vectorielles et courbes paramétrées	455
14. Systèmes différentiels et équations différentielles linéaires	497
15. Calcul différentiel.....	541
16. Espaces probabilisés.....	581
17. Variables aléatoires discrètes	615
18. Les maths avec Python	673
Index.....	761