

Sommaire

1. Intégrales impropres	1
2. Sommes directes, projecteurs, sous espaces stables	47
3. Rappels et compléments sur la diagonalisation.....	81
4. Produit scalaire, norme et orthogonalité	129
5. Espaces euclidiens	161
6. Endomorphismes symétriques, formes quadratiques.....	207
7. Fonctions de plusieurs variables. Calcul différentiel d'ordre 1 ...	249
8. Calcul différentiel d'ordre 2. Extremums.....	277
9. Statistique descriptive bivariée.....	321
10. Espérance, espérance conditionnelle, espérance totale	343
11. Couples de variables aléatoires discrètes	383
12. Covariance et corrélation linéaire.....	429
13. Vecteurs aléatoires	469
14. Variables aléatoires à densité.....	513
15. Lois usuelles à densité	561
16. Somme de variables aléatoires.....	601
17. Convergence en probabilité. Convergence en loi	631
18. L'estimation	665
19. Compléments de Turbo Pascal.....	709
20. Simulation informatique de variables aléatoires	753
Index.....	799