

Sommaire

Premier semestre

1. Compléments d'algèbre linéaire	1
2. Réduction : endomorphismes et matrices carrées.....	17
3. Produit scalaire - Norme - Orthogonalité	65
4. Espaces euclidiens	93
5. Fonctions de plusieurs variables : première approche.....	129
6. Variables aléatoires discrètes - Espérance – Espérance totale .	153
7. Compléments sur les intégrales impropres.....	195
8. Compléments sur les variables aléatoires à densité	229
9. Lois à densité usuelles	265
10. Couples de variables aléatoires.....	299
11. Lois de somme – Lois de max – Lois de min	333
12. Covariance – Corrélacion linéaire.....	377
13. Vecteurs aléatoires	417

Deuxième semestre

14. Endomorphismes symétriques – Formes quadratiques.....	463
15. Projecteurs orthogonaux - Problèmes de minimisation.....	507
16. Fonctions de plusieurs variables : calcul différentiel.....	539
17. Fonctions de plusieurs variables : extrema	565
18. Convergences.....	609
19. Estimation.....	645
20. Compléments d'informatique.....	687
21. Informatique et statistique	707
22. Informatique et probabilités	735
Index.....	773