

mini

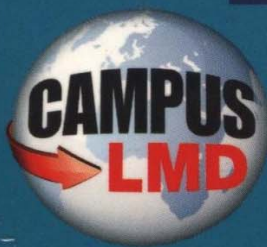
manuel

Probabilités et statistique

3^e édition

- L'essentiel du cours
- Exercices corrigés
- Annales

Françoise Couty-Fredon
Jean Debord
Daniel Fredon



DUNOD

Table des matières

Avant-propos

1

Statistique descriptive

- 1** Statistique à une dimension **3**
- 2** Statistique à deux dimensions **17**

Probabilités

- 3** Probabilités (généralités) **33**
- 4** Probabilité conditionnelle **45**
- 5** Variables aléatoires discrètes (cas fini) **59**
- 6** Variables aléatoires discrètes (cas infini) **77**
- 7** Variables aléatoires continues **91**

Statistique inférentielle

- 8** Échantillonnage – Estimation d'un paramètre **107**
- 9** Introduction aux tests statistiques **123**
- 10** Test du khi-deux (χ^2) **129**
- 11** Comparaison de deux proportions **145**
- 12** Comparaison de deux moyennes, de deux variances **159**
- 13** Analyse de la variance **181**

14	Régression linéaire	197
15	Corrélation	211
16	Tests non paramétriques	225

Tables

1	– Fonction de répartition de la loi normale réduite	241
2	– Loi normale réduite (table de l'écart réduit)	242
3	– Lois de Student	243
4	– Lois de Pearson ou lois du χ^2	244
5	– Lois de Snedecor ($\alpha = 0,025$)	245
6	– Lois de Snedecor ($\alpha = 0,05$)	246
7	– Test de Mann et Whitney ($\alpha = 0,05$)	247
8	– Test de Mann et Whitney ($\alpha = 0,01$)	248
9	– Test de Wilcoxon	248
10	– Table du coefficient de corrélation linéaire	249
11	– Coefficient de corrélation de rang de Spearman	250
12	– Test de Kruskal et Wallis	250

Glossaire

251

Index

255