



Maurice LETHIELLEUX

Statistique descriptive

en 27 fiches

6^e édition

**Comprendre
et s'entraîner
facilement**

DUNOD

Sommaire

Généralités

Fiche 1	Utilisations de la statistique	1
Fiche 2	Définitions des principaux termes	9
Fiche 3	Distributions et tableaux statistiques	13
Fiche 4	Représentations graphiques	16

Les caractéristiques de tendance centrale ou de position

Fiche 5	La moyenne arithmétique	24
Fiche 6	Le mode, la médiane, les quartiles, les déciles, les centiles	32
Fiche 7	La moyenne géométrique m_g	36
Fiche 8	La moyenne harmonique et la moyenne quadratique	40
Fiche 9	Les moments	43

Les caractéristiques de dispersion

Fiche 10	La variance et l'écart type	46
Fiche 11	L'étendue, l'écart absolu moyen, les intervalles entre quartiles, déciles, centiles	53
Fiche 12	La courbe de concentration, l'indice de Gini, la médiale	57

Les indices

Fiche 13	Les indices de prix	64
Fiche 14	Les indices de quantités ou de volume	74
Fiche 15	Les indices en valeur	78
Fiche 16	Les indices boursiers	86

Les séries statistiques à deux caractères

Fiche 17	Séries statistiques à deux caractères et distributions marginales	94
Fiche 18	Les moyennes et les variances marginales	101
Fiche 19	Les distributions conditionnelles, les moyennes et variances conditionnelles	104
Fiche 20	Indépendance des variables. Covariance	108
Fiche 21	L'ajustement linéaire. Les moindres carrés	112
Fiche 22	La corrélation	119

Les séries chronologiques

Fiche 23	Les composantes d'une série chronologique	126
Fiche 24	Estimation des composantes d'une série chronologique	131
Fiche 25	La prévision	137

Enquête et simulation

Fiche 26	Présentation et analyse d'une enquête	142
Fiche 27	Simulation d'expériences aléatoires	149
Index		154