

EXPRESS

Maurice Lethielleux



STATISTIQUE DESCRIPTIVE

2^e édition

519-96-1

Reviser la gestion

DUNOD

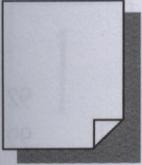


Table des matières

Généralités

Fiche 1 – Utilisations de la statistique	1
Fiche 2 – Définitions des principaux termes	8
Fiche 3 – Distributions et tableaux statistiques	12
Fiche 4 – Représentations graphiques	15

Les caractéristiques de tendance centrale ou de position

Fiche 5 – La moyenne arithmétique	26
Fiche 6 – Le mode, la médiane, les quartiles, les déciles, les centiles	34
Fiche 7 – La moyenne géométrique m_g	38
Fiche 8 – La moyenne harmonique et la moyenne quadratique	42
Fiche 9 – Les moments	45

Les caractéristiques de dispersion

Fiche 10 – La variance et l'écart type	48
Fiche 11 – L'étendue, l'écart absolu moyen, les intervalles entre quartiles, déciles, centiles	55
Fiche 12 – La courbe de concentration, l'indice de Gini, la médiale	59

Les indices

Fiche 13 – Les indices de prix	66
Fiche 14 – Les indices de quantités ou de volume	74
Fiche 15 – Les indices en valeur	78
Fiche 16 – Les indices boursiers	85

Les séries statistiques à deux caractères

Fiche 17 – Séries statistiques à deux caractères et distributions marginales	92
Fiche 18 – Les moyennes et les variances marginales	99
Fiche 19 – Les distributions conditionnelles, les moyennes et variances conditionnelles	102
Fiche 20 – Indépendance des variables. Covariance	106
Fiche 21 – L'ajustement linéaire. Les moindres carrés	110
Fiche 22 – La corrélation	117

Les séries chronologiques

Fiche 23 – Les composantes d'une série chronologique	124
Fiche 24 – Estimation des composantes d'une série chronologique	129
Fiche 25 – La prévision	135

Enquête et simulation

Fiche 26 – Présentation et analyse d'une enquête	140
Fiche 27 – Simulation d'expériences aléatoires	147
Index	152

Maurice Lethielleux

STATISTIQUE DESRIPTIVE

Des principes aux applications

Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ?

Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, la collection « **EXPRESS** » vous propose une présentation simple et concise de la statistique descriptive en 27 fiches pédagogiques.

Chaque fiche comporte quatre rubriques :

- **Objectifs**, les principales utilisations de chaque concept ;
- **L'essentiel à savoir**, notions théoriques fondamentales ;
- **Compléments**, pour aborder les cas particuliers ;
- **Application**, un exercice et son corrigé.

Sommaire :

Généralités ;

Les caractéristiques de tendance centrale ou de position ;

Les caractéristiques de dispersion ;

Les indices ;

Les séries statistiques à deux caractères ;

Les séries chronologiques.

- DEUG de sciences économiques, AES
- BTS et IUT tertiaires
- DPECF n° 3 et DECF n°5
- IEP, Écoles de commerce et de gestion



9 782100 054435

ISSN 1275 7217

ISBN 2 10 005443 6

Code 045443

<http://www.dunod.com>

