

Bernard PY

EXERCICES CORRIGÉS
de
STATISTIQUE
DESCRIPTIVE

PROBLÈMES
EXERCICES
ET Q.C.M.

 **ECONOMICA**

3^e ÉDITION
actualisée
et augmentée

Bernard



2-519-200-1

*Maître de conférences à l'Université de Droit,
d'Économie et des Sciences d'Aix-Marseille*

AVANT-PROPOS À LA TROISIÈME ÉDITION

EXERCICES CORRIGÉS de STATISTIQUE DESCRIPTIVE



**PROBLÈMES
EXERCICES
ET Q.C.M.**

3^e ÉDITION

 **ECONOMICA**

49, rue Héricart, 75015 Paris

SOMMAIRE

Exercices sur la première et la deuxième partie : « Appréhension statistique et caractéristiques des distributions à un caractère (*Tendances centrales, dispersion, concentration et forme*) » page 5

Exercices sur la troisième partie : « Distributions à deux caractères, régression, ajustement et corrélation » page 91

Exercices sur la quatrième partie : « Séries chronologiques et covariation » page 153

Exercices sur la cinquième partie : « Les indices » page 191

Exercices de « QCM » (questions à choix multiples) :

sur la première et la deuxième partie..... page 77

sur la troisième partie page 145

sur la quatrième partie page 183

sur la cinquième partie..... page 209

CHEZ LE MÊME ÉDITEUR

Bernard PY « *STATISTIQUE DESCRIPTIVE* » Manuel composé
sous forme de « *lecture à deux vitesses* » (5^e édition)

Le présent recueil d'exercices, problèmes et QCM, a pour but de préparer efficacement le lecteur aux examens et aux travaux dirigés. Les questions choisies sont, pour la plupart, des « questions types » d'examen ; elles couvrent l'ensemble des programmes de statistique descriptive habituellement enseignés à l'université et en école d'ingénieur.

Les corrections sont clairement développées et explicitées de manière à apprendre, non seulement la résolution de l'exercice lui-même, mais encore à réussir tout exercice de même nature.



Bernard PY est maître de conférences à la faculté d'Économie Appliquée de l'Université Paul-Cézanne, Aix-Marseille III. Son ouvrage de cours, particulièrement pédagogique, *Statistique descriptive – Nouvelle méthode pour bien comprendre et réussir*, a connu un très vif succès depuis sa parution en 1987.



Tout comme l'ouvrage de cours, ce recueil d'exercices s'adresse aux étudiants de premier cycle de l'enseignement supérieur (Sciences économiques, AES, MASS, Gestion, Sciences humaines, Sciences de la nature et de la vie), ainsi qu'aux élèves des IUT et des écoles commerciales et de gestion. Il couvre également certains programmes de formation continue et d'un grand nombre d'écoles d'ingénieurs.



9 782717 853902

ISBN 978-2-7178-5390-2

19 €

