
**Pierre Dumolard : *Données géographiques. Analyse
statistique multivariée***

Éditions Lavoisier, Publications Hermès Sciences, 2011, 208 pages

Caroline Norrant-Romand



Édition électronique

URL : <http://tem.revues.org/1522>
ISSN : 1950-5698

Éditeur

Université des Sciences et Technologies de
Lille

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2012
ISSN : 1954-4863

Référence électronique

Caroline Norrant-Romand, « Pierre Dumolard : *Données géographiques. Analyse statistique multivariée* », *Territoire en mouvement Revue de géographie et aménagement* [En ligne], 12 | 2012, mis en ligne le 23 mars 2017, consulté le 23 mars 2017. URL : <http://tem.revues.org/1522>

Ce document a été généré automatiquement le 23 mars 2017.



Territoire en mouvement est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution 4.0 International.

Pierre Dumolard : *Données géographiques. Analyse statistique multivariée*

Éditions Lavoisier, Publications Hermès Sciences, 2011, 208 pages

Caroline Norrant-Romand

RÉFÉRENCE

Pierre Dumolard : *Données géographiques. Analyse statistique multivariée*, Éditions Lavoisier, Publications Hermès Sciences, 2011, 208 pages

- 1 Cet ouvrage traite des analyses statistiques multivariées au cours de sept chapitres, chaque chapitre abordant une technique spécifique. C'est ainsi que le premier chapitre présente les analyses factorielles au travers de généralités ; puis le second chapitre traite de l'analyse en composantes principales (ACP). Les chapitres suivants détaillent les techniques de l'analyse des correspondances (AFC), de l'analyse des correspondances multiples, les méthodes de classification, la régression multiple, et enfin en dernier chapitre sont proposés en compléments des méthodes explicatives.
- 2 Cet ouvrage présente plusieurs intérêts : tout d'abord, les diverses techniques sont détaillées pas à pas, avec une définition, des généralités telles que les types de tableaux et de données, l'interprétation des résultats et de nombreux graphiques expliquant et illustrant les résultats obtenus et comment les interpréter dans une optique d'application géographique.
- 3 Pour chaque technique présentée, des exercices corrigés permettent au lecteur de tester sa compréhension de la méthode statistique à l'étude. L'auteur insiste également sur les objectifs poursuivis par les différentes techniques statistiques, ainsi que les avantages et les limites qu'elles présentent.

- 4 En fin d'ouvrage est fournie une liste des logiciels utilisés pour mener à bien les calculs. Pour chaque logiciel sont détaillés les avantages et inconvénients. Une bibliographie de pré-requis est également fournie, la compréhension de cet ouvrage nécessitant quelques bases de statistiques univariées.
 - 5 Cependant, il est quelque peu regrettable que la question de la rotation applicable à certaines de ces techniques multivariées (et en particulier l'ACP) ne soit pas abordée dans cet ouvrage.
 - 6 Il s'agit donc d'un ouvrage de base très pédagogique, s'adressant à un public essentiellement étudiant. Les diverses techniques statistiques multivariées y sont très bien expliquées, et replacées dans le contexte de la géographie actuelle.
-

AUTEURS

CAROLINE NORRANT-ROMAND

Université Lille 1