

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 131, n° 3-4 (1990),
p. 142-145

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1990__131_3-4_142_0

© Société de statistique de Paris, 1990, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

VI

BIBLIOGRAPHIE

1. Bernard COUTROT, Jean-Jacques DROESBEKE, **Les Méthodes de prévision**, Collection Que sais-je?, n° 2157,

Presses Universitaires de France, 108, Boulevard Saint-Germain, 75006, Paris, 1990, (2^{ème} édition).

Voici la deuxième édition d'un Que Sais-je? déjà publié en 1984, et qui pourrait s'intituler « Tout ce que vous voulez savoir sur la prévision ». Ce livre présente un grand nombre de méthodes de prévision en mettant l'accent sur les principes et les fondements de chacune d'elles, et en les illustrant au moyen de quelques exemples simples.

Six grands chapitres traitent successivement des :

- méthodes empiriques d'analyse des séries chronologiques (modèles descriptifs, tendance, saisonnalité)
- méthodes de prévision par lissage (lissage exponentiel simple et double, méthodes de Holt et Holt-Winters).
- modélisations à composantes déterministes et aléatoires.
- modèles linéaires stochastiques (Box et Jenkins)
- modèles linéaires généraux
- modèles économétriques et modèles stochastiques multivariés.

2. Jean-Jacques DROESBEKE, Philippe TASSI, **Histoire de la Statistique**, Paris, P.U.F (Collection « Que sais-je? » n° 2527, 1990, 128 pages

Ouvrage remarquable, très documenté, et d'une présentation systématique par branches de la méthode statistique, dépassant largement le cadre volontairement limité de la collection « Que sais-je? ». Presque chaque chapitre est un historique d'un domaine de la statistique, mais chacun est aussi un cours de statistique ou au moins une introduction et un résumé d'un tel cours. Dans chacun, les apports des principaux statisticiens, aux différentes époques, sont évoqués ou soulignés. On passe ainsi de la statistique descriptive aux sondages, à l'estimation et à l'inférence statistique, aux techniques non paramétriques, aux séries chronologiques et à l'analyse multidimensionnelle et multivariée, sans oublier l'apport des probabilités. Le dernier chapitre présente plus en détail le rôle créateur de huit grands statisticiens, d'Adolphe Quételet à Jerzy Neyman. Les auteurs n'ont pu évidemment, faute de place, citer d'autres importants pionniers.

F. ROSENFELD

3. Jean-Pierre LECOUTRE, **Statistique descriptive : exercices corrigés avec rappels de cours**, Masson, 120 Boulevard Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06, 1990.

Ce livre se propose de présenter, à partir d'exercices, les principales méthodes de description des observations. Il s'agit de méthodes empiriques permettant d'orienter le choix d'un modèle de la statistique mathématique. De nombreux ouvrages existent déjà en ce domaine, mais l'auteur a su faire preuve d'une certaine originalité pour quelques exercices à orientation théorique. Ceux-ci font apparaître les propriétés de techniques utilisées et établissent des liens avec les méthodes de la Statistique Mathématique.

Chaque chapitre est précédé des résultats de cours jugés indispensables. Un chapitre contient les textes et les solutions des épreuves écrites d'examen de première année des DEUG – Sciences Economiques et AES de l'Université de Paris II.

4. Jean-Pierre LECOUTRE, **Probabilités : exercices corrigés avec rappels de cours**, Masson, 120 Boulevard Saint-Germain, 75280 Paris Cedex 06, 1989.

La série « Mathématiques pour les Sciences Economiques » des Editions MASSON s'enrichit d'un nouveau volume, consacré aux probabilités. Avec ce titre, et faisant suite à l'ouvrage précédent, la série couvre désormais l'intégralité du programme de mathématiques et statistiques du DEUG de Sciences Economiques.

Les exercices et les problèmes présentés ici sont le fruit de plusieurs années d'enseignement de l'auteur à l'Université de Droit, d'Economie et de Sciences sociales de Paris. Chaque chapitre est précédé des principaux résultats du cours, indispensables pour résoudre les exercices proposés; les solutions sont regroupées en fin de chapitre.

Les étudiants de 1^{ère} et 2^e années de DEUG d'Economie, et même ceux de licence, tireront grand profit de ce recueil pour la compréhension correcte des notions de probabilités, base fondamentale de la Statistique.

5. Philippe TASSI, Sylvia LEGAIT-MAILLE, **Théorie des probabilités en vue des applications statistiques**, Editions Technip, 27 Rue Giroux, 75737 Paris Cedex 15, 1990, 357 pages.

La déjà longue histoire des méthodes scientifiques montre que la principale victoire du chercheur, du praticien, de l'ingénieur, est l'apprentissage du doute.

Le déterminisme étant souvent une réduction hâtive de la réalité, il n'est plus, maintenant, d'ingénieur chimiste, physicien, fiabiliste, astronome, sans

parler bien sûr des spécialistes de la gestion, de l'économie et plus généralement des sciences sociales et humaines, qui n'aient à manipuler les concepts et les modèles de la probabilité et de la statistique.

L'ouvrage propose une introduction aux principales notions des probabilités dont le praticien sera amené à se servir. Il est rédigé pour des lecteurs déjà familiarisés avec un certain bagage mathématique en analyse et en algèbre. En effet, l'usage de plus en plus répandu des méthodes probabilistes – qui ira encore en grandissant de par le développement de logiciels adaptés – montre qu'une mauvaise connaissance des propriétés fondamentales des techniques est à l'origine d'interprétations parfois aberrantes des résultats. Il apparaît donc important d'insister sur les bases, afin de faciliter la compréhension des méthodes. La rédaction fait en outre appel à de nombreux exemples d'applications et exercices résolus ou à résoudre.

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre 1. Les concepts probabilistes ; **Chapitre 2.** Probabilités, mesure, intégration ; **Chapitre 3.** Les variables aléatoires ; **Chapitre 4.** Les lois de probabilité usuelles ; **Chapitre 5.** Géométrie des variables aléatoires ; **Chapitre 6.** La fonction caractéristique ; **Chapitre 7.** Les convergences de variables aléatoires ; **Chapitre 8.** Compléments et approfondissements sur les lois de probabilité ; **Chapitre 9.** Observations ordonnées ; **Chapitre 10.** Notions élémentaires sur les processus ; **Chapitre 11.** Exemples de processus.

6. *Vient de paraître :*

Fundamentals of statistical exponential families, par Laurence D. BROWN, IMS Lecture Notes – Monograph Series, n° 9, 283 pages, Institute of Mathematical Statistics, 3401 Investment Boulevard, Suite 7, Hayward, California 94545, Etats-Unis.

Differential geometry in statistical inference, par SI AMARI, OE BARNDORFF-NIELSEN, RE KASS, SL LAURITZEN, CR RAO, IMS Lecture Notes – Monograph Series, n° 10, 244 pages, Institute of Mathematical Statistics, 3401 Investment Boulevard, Suite 7, Hayward, California 94545, Etats-Unis.

Group representations in probability and statistics, par Persi DIACONIS, IMS Lecture Notes – Monograph Series, n° 11, 204 pages, Institute of Mathematical Statistics, 3401 Investment Boulevard, Suite 7, Hayward, California 94545, Etats-Unis.

L'Epidémiologie sans peine, par M GOLDGERG, Y CHAPAK, A CHEVALIER, C GODARD, S GOTTOT, P GUENEL, C LEPETIT, D LUCE, 1990, 2^{ème} édition revue, corrigée et augmentée, 196 pages, (15 × 21), 155F, Editions FRISON-ROCHE, 18 Rue Dauphine, 75006 Paris.

Dictionnaire d'épidémiologie, par A LECLERC, L PAPOZ, G BREART, J LELLOUCH, 1990, 144 pages, (12, 5 × 22), 139F, Editions FRISON-ROCHE, 18 Rue Dauphine, 75006 Paris.

European Journal of Epidemiology, Volume 6, 1990, P.O. Box 6180, 00100 Rome, Italie.

Journal of Financial Intermediation, 4 exemplaires par an, Volume 1 en 1990, Editeurs B. DOUGLAS BERNHEIM, AV THAKOR, CM JAMES, Academic Press, Inc., Journal Promotion Department, 1250 Sixth Avenue, San Diego, CA 92101, Etats-Unis.

Manual of Online Search Strategies, édité par CJ ARMSTRONG et JA LARGE, Gower Publishing Co., Gower House, Croft Road, Aldershot, Hants., GU11 3HR, Grande-Bretagne.

Sources of European Economic and Business Information, 5^{ème} édition, 1989, Gower Publishing Co. Ltd., Gower House, Croft Road, Aldershot, Hants., GU11 3HR, Grande-Bretagne.

Perspectives de l'économie mondiale, édition 1990, édité par International Monetary Fund, Publication services, 700 19th St., N.W. Washington DC, 20431, Etats-Unis.

Il s'agit de la version française de World Economic Fund 1990 de l'IMF, source d'informations inestimable pour banquiers, cadres, financiers, stratèges de marketing dans de nombreux domaines, dont par exemple :

- la politique économique de différents pays
- les taux d'intérêt et les taux de change
- l'évolution des cours des produits de base
- le financement et l'endettement
- la production et l'emploi
- les soldes commerciaux et les questions de développement
- l'évolution monétaire.

7. *Corrigendum*

Dans la bibliographie du n° 1/1990 du Journal, les corrections suivantes sont à effectuer :

- Page 88, ligne 5 : après « *demande* », lire : en énergie finale d'un pays. L'intérêt principal de cette .

- Page 88, ligne 15 : lire *demande* au lieu de : *démarche*.