

RAIRO-RO

Bibliographie

RAIRO. Recherche opérationnelle, tome 12, n° 2 (1978), p. 239

http://www.numdam.org/item?id=RO_1978__12_2_239_0

© AFCET, 1978, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « RAIRO. Recherche opérationnelle » 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/>

BIBLIOGRAPHIE

Statistical forecasting, de Warren G. GILCHRIST, ed. John Wiley & Sons, Londres 1976.

Statistical forecasting est un ouvrage d'introduction générale aux techniques et outils de prévision. Il se compose de trois parties :

a) les préliminaires, qui situent les modèles et critères de prévision vis-à-vis des processus réels à prévoir;

b) les techniques de prévision : vaste seconde partie faisant l'exposé des principales techniques mathématiques et statistiques simples qu'utilisent les prévisionnistes d'entreprise;

c) les processus et les différentes étapes de l'élaboration et de la maintenance d'un système de prévision.

Le niveau requis est celui du baccalauréat C; comme le souligne l'auteur dans sa préface, ce livre n'est pas un ouvrage théorique et les mathématiques ne sont là que pour décrire les procédés et étayer les comparaisons de méthodes.

C'est pourquoi l'auteur laisse de côté, tout en donnant au lecteur les possibilités de s'y référer, les techniques donnant lieu à des développements mathématiques plus complexe, comme l'analyse spectrale, les modèles de Box et Jenkins ou de géométrie vectorielle.

L'ouvrage est centré sur les méthodes intrinsèques sans intervention de facteurs externes, c'est pourquoi en sont généralement exclues les méthodes extrinsèques en général et à long terme en particulier. Il est destiné au praticien d'entreprise auquel la troisième partie est plus particulièrement consacrée et dont les développements sont encore peu courants dans la littérature française.

La notation totalement homogène, il faut le souligner, doit faciliter l'assimilation par le prévisionniste débutant et le gestionnaire soucieux d'approfondir un sujet qui doit être pour lui une préoccupation majeure.