

Processus stochastiques appliqués

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Processus stochastiques appliqués [Texte imprimé] ; Mario Lefebvre

Auteur(s) : Lefebvre, Mario

Editeur, producteur : Paris : Hermann, 2005

Description matérielle : 430 p.
: 25 cm

ISBN : 9782705665616

Autres classifications : NAB_01-05

Note(s) : Bibliogr.

Index

Résumé ou extrait : Ce livre vise à familiariser le lecteur aux processus aléatoires se déroulant dans le temps, appelés couramment processus stochastiques. La théorie stochastique est fondée sur le calcul des probabilités et sur les statistiques. Ses domaines d'application sont très nombreux : de certaines questions en télécommunications, à la modélisation et à la gestion du trafic dans les réseaux à accès multiples, la commande adaptative, le traitement du signal et le filtrage, l'étude de fiabilité ou d'ingénierie financière. La variété des applications explique l'intérêt croissant pour ces méthodes dont l'utilisation est encore récente. L'objectif de ce livre est, tout à la fois, d'introduire les méthodes à la base de la théorie des processus stochastiques, de créer une certaine intuition de ces notions par des études techniquement simples et d'aborder, de façon non exhaustive, certains des nombreux domaines d'application.

Sujet(s) : Processus stochastiques