



# Probabilités pour scientifiques et ingénieurs: Introduction au calcul des probabilités

- Author : Patrick Bogaert
- Publisher : De Boeck Supérieur, 2005
- pages : 402 pages
- N° Class : 510/47

Indispensable et incontournable dans le domaine des sciences et de l'ingénierie, l'enseignement du calcul des probabilités est souvent perçu a priori comme un pénible exercice de style par les étudiants non mathématiciens, qui ont du mal à en percevoir les tenants et les aboutissants. Le but de cet ouvrage est d'essayer de remédier à ce paradoxe. L'auteur a donc choisi d'illustrer abondamment par l'exemple les concepts théoriques, sans pour autant faire trop de concessions quant à l'usage du formalisme mathématique.

Cet ouvrage répond à deux attentes.

Il constitue le support d'un cours à l'intention des étudiants en science et ingénierie, au niveau d'un premier cycle universitaire. A ce titre, sa présentation a été organisée en allant des concepts les plus élémentaires vers des notions plus élaborées faisant appel à un bagage mathématique plus important. L'ouvrage ayant été conçu pour une lecture linéaire, un enseignant ne devrait avoir aucune difficulté à l'utiliser tout ou en partie selon les exigences requises.

Ce livre est aussi destiné à servir d'ouvrage de référence pour les chercheurs amenés à devoir utiliser le calcul des probabilités dans le cadre de leurs travaux.

Les plus

- Très bonne approche, avec une progression logique
- Ouvrage complet et agréable à lire
- De très nombreux exemples
- Des synthèses permettant un accès rapide aux résultats les plus importants