

## **Modélisation probabiliste et statistique**

Titre(s) : Modélisation probabiliste et statistique : résumé de cours et annales corrigées

Auteur(s) : Garel, Bernard

Autre(s) responsabilité(s) : École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (Toulouse) (Éditeur scientifique)

Editeur, producteur : Toulouse : Cépaduès, DL 2002

Description matérielle : 1 vol. (iii-204 p.) : couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Polytech 1248-4687

ISBN : 978-2-85428-590-5

Appartient à la collection : Polytech 1248-4687

Classification décimale Dewey : 519

Note(s) : Bibliogr. p. [201]-202. Index

Note sur le contenu : I. Résumé de cours : 1. Les espaces probabilisés. - 2. Variables aléatoires réelles. - 3. Vecteurs aléatoires réels. - 4. Fonction caractéristique et convergences. - 5. Vecteurs gaussiens. - 6. L'estimation. - 7. Test statistique. - II. Annales corrigées : 1990-2001

Résumé ou extrait : La statistique est l'une des branches des mathématiques appliquées qui voit son utilisation sans cesse s'élargir aux domaines les plus variés : physique, chimie, biologie, génétique, médecine, démographie, sociologie, psychologie, marketing et finances arrivent en tête des utilisateurs de la statistique. Il apparaît donc indispensable lors d'une formation professionnelle, de s'initier à la modélisation statistique. C'est ce que propose cet ouvrage. Il s'articule en deux parties : • La première précise le jargon et les résultats de base en probabilités et statistique en vue de la modélisation des observations. • La seconde permet au lecteur, à l'aide d'une série d'annales corrigées, d'évaluer son acquis et d'élargir ses connaissances. [4e couv.]

Sujet(s) : Analyse des données

Statistique mathématique Examens Questions

Statistique Manuels d'enseignement supérieur

Statistique Examens Questions

Probabilités Manuels d'enseignement supérieur

Probabilités Examens Questions

Ingénierie Modèles mathématiques

Sujet - Nom commun : Mathématiques