

Introduction aux probabilités

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Introduction aux probabilités : Applications en informatique et télécommunications, fiabilité et gestion d'incertitudes

Auteur(s) : Marie, Raymond

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2016
(27-Mesnil-sur-l'Estrée; Impr. CPI Firmin)

Description matérielle : XIII-503 p. : ill. graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Références sciences

ISBN : 978-2-340-01309-4

EAN : 9782340013094

Appartient à la collection : Références sciences 2260-8044 2016

Classification décimale Dewey : 519 23

Résumé ou extrait : Cette introduction aux probabilités se veut un ouvrage relativement complet, détaillé et simple à lire pour les étudiants en licence, master et en école d'ingénieurs en informatique, en automatique et en productique, grâce notamment à de nombreux exemples relatifs aux sciences de l'ingénieur. Ce livre intéressera également les professionnels et les amoureux de l'évaluation de la performance et/ou de la sûreté de fonctionnement. Ces connaissances en probabilités permettent notamment d'étudier des systèmes qui, à cause de leur complexité ou à cause d'un manque partiel d'information, sont modélisés sous forme probabiliste. La part la plus importante de cet ouvrage est constituée de quatre chapitres permettant de familiariser le lecteur avec l'usage des variables aléatoires, tant discrètes que continues, des fonctions de variables aléatoires, ainsi que de saisir la puissance du mécanisme du conditionnement-déconditionnement. Des éléments non essentiels à la compréhension des notions présentées (démonstrations plus techniques qu'originales, curiosités, etc.) sont reportés dans une première annexe. Trois autres annexes constituent des introductions à l'estimation statistique, à la simulation des systèmes à événements discrets et à l'usage des transformées.[édit.]

Sujet(s) : Probabilités Manuels d'enseignement supérieur Variables (mathématiques) Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Probabilités

Informatique -- Mathématiques
Fiabilité -- Méthodes statistiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur