

An introduction to probability theory and its applications

Type de contenu : Texte

Titre(s) : An introduction to probability theory and its applications [texte imprimé] / William Feller

Mention d'édition : 3rd ed.

Editeur, producteur : New Delhi : Wiley India [s.d.]

Description matérielle : XVIII-509 p. ; 23 cm

ISBN : 978-81-265-1805-0

Résumé ou extrait : Sommaire : Espace d'échantillon. Éléments d'analyse combinatoire. Fluctuations dans le pile ou face et les marches aléatoires. Combinaison d'événements. Probabilité conditionnelle. Indépendance stochastique. Distribution binomiale et de Poisson. Approximation de la loi binomiale par la loi normale. Séquences infinies d'expériences de Bernoulli. Variables aléatoires; espérance. Lois des grands nombres. Variables à valeurs entières. Fonctions génératrices. Distributions produits. Processus de branchement. Événements récurrents. Théorie du renouveau. Marches aléatoires et problèmes de la théorie du risque. Chaînes de markov. Traitement algébrique des chaînes de Markov. Problème stochastique dépendant du temps dans le cas le plus simple.

Sujet - Nom commun : Mathématiques -- Etude et enseignement
Probabilités