



## Modeles Et Methodes Stochastiques: Une Introduction Avec Applications

By Pierre Del Moral

Springer. Paperback. Condition: New. 487 pages. Dimensions: 9.0in. x 6.0in. x 0.9in. La thorie des probabilités et des processus stochastiques est sans aucun doute l'un des plus importants outils mathématiques des sciences modernes. La thorie des probabilités illustre dans de nombreux domaines issus de la biologie, de la physique, et des sciences de l'ingénieur : dynamique des populations, traitement du signal et de l'image, chimie moléculaire, économétrie, sciences actuarielles, mathématiques financières, ainsi qu'en analyse de risque. Le but de cet ouvrage est de parcourir les principaux modèles et méthodes stochastiques de cette thorie en pleine expansion. Ce voyage ne nécessite aucun bagage spécifique sur la thorie des processus stochastiques. Les outils d'analyses nécessaires à une bonne compréhension sont donnés au fur et à mesure de leur construction, évitant ainsi leur nécessité. La thorie des processus stochastiques est une extension naturelle de la thorie de systèmes dynamiques des phénomènes aléatoires. Elle contient des formalisations d'évolutions de phénomènes aléatoires rencontrés en physique, en biologie, en économie, ou en sciences de l'ingénieur, mais aussi des algorithmes d'exploration stochastique d'espaces de solutions complexes pour résoudre des problèmes d'optimisation, d'apprentissage statistique. Des techniques de résolution avancées en statistique bayésienne, en traitement du signal, en analyse d'événements...

DOWNLOAD



READ ONLINE

[ 7.38 MB ]

### Reviews

*This ebook is wonderful. It typically does not expense too much. You won't really feel monotony at any time of your own time (that's what catalogs are for relating to should you request me).*

-- **Milan Turner**

*This publication is definitely not effortless to get started on studying but extremely enjoyable to see. I was able to comprehend almost everything using this created e.pdf. I am pleased to let you know that here is the finest publication I have gone through in my very own lifestyle and could be the very best pdf for ever.*

-- **Prof. Juliana Langosh DVM**