

Gérard Frugier

EXERCICES ORDINAIRES DE PROBABILITÉS



ellipses

M 859

044137

15



Exercices ordinaires de probabilités

Gérard Frugier



TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	5
Dénombrement	7
<i>Exercices</i>	11
Probabilité	43
<i>Exercices</i>	47
Variables aléatoires finies	113
<i>Exercices</i>	119
Variables aléatoires discrètes	195
<i>Exercices</i>	198
Fonctions génératrices des v. a. entières	267
<i>Exercices</i>	271
Variables aléatoires à densité	301
<i>Exercices</i>	309

Ce livre d'exercices corrigés s'adresse à ceux qui s'intéressent aux probabilités élémentaires :

- dénombrement, événements, probabilité, indépendance, probabilité conditionnelle ;
- variables aléatoires discrètes, lois binomiales, lois hypergéométriques ;
- lois géométriques, lois de Poisson, fonctions génératrices ;
- variables aléatoires à densité, lois normales, lois exponentielles.

Les énoncés, rédigés sur le mode humoristique, ont un contenu mathématique rigoureux.

Chaque exercice est suivi d'une solution complète.

