

Sommaire :

1. Introduction aux probabilités

- Concepts de base
- Terminologie

2. Événements et probabilités

- Événements simples et composés
- Règles de calcul des probabilités

3. Probabilités conditionnelles

- Définition et applications
- Théorème de Bayes

4. Variables aléatoires

- Définitions et types
- Espérance et variance

5. Lois de probabilité

- Lois discrètes (binomiale, de Poisson, etc.)
- Lois continues (normale, exponentielle, etc.)

6. Applications des probabilités

- Problèmes pratiques et cas d'étude
- Simulations et modélisations

7. Exercices et corrigés

- Problèmes pratiques avec solutions détaillées