

Sommaire :

1. **Introduction aux probabilités**
 - Concepts de base
 - Terminologie
2. **Événements et probabilités**
 - Événements simples et composés
 - Règles de probabilité
3. **Variables aléatoires**
 - Définition et types de variables
 - Espérance et variance
4. **Distributions de probabilité**
 - Distributions discrètes (Binomiale, Poisson, etc.)
 - Distributions continues (Normale, Exponentielle, etc.)
5. **Théorèmes fondamentaux**
 - Théorème de Bayes
 - Loi des grands nombres
 - Théorème central limite
6. **Applications pratiques**
 - Statistiques et estimation
 - Modélisation de données
7. **Analyse de risque et décision**
 - Probabilités dans le contexte économique
 - Prise de décision sous incertitude
8. **Exercices et études de cas**
 - Problèmes pratiques
 - Solutions commentées