

## **Sommaire :**

1. **Introduction aux probabilités discrètes**
  - Concepts de base
  - Espaces d'échantillonnage
2. **Variables aléatoires discrètes**
  - Définition et propriétés
  - Espérance et variance
3. **Lois de probabilité**
  - Loi de Bernoulli
  - Loi binomiale
  - Loi de Poisson
  - Loi géométrique
4. **Calculs de probabilités**
  - Probabilités conditionnelles
  - Indépendance des événements
  - Règle de Bayes
5. **Estimation et intervalles de confiance**
  - Estimation ponctuelle
  - Intervalles de confiance pour des proportions
6. **Tests d'hypothèses**
  - Formulation des hypothèses
  - Tests de conformité
7. **Exercices corrigés**
  - Problèmes typiques avec solutions détaillées
  - Applications pratiques
8. **Conclusion et perspectives**
  - Applications des probabilités dans divers domaines