

## **Sommaire :**

### **1. Introduction aux probabilités**

- Concepts de base
- Notions de phénomènes aléatoires

### **2. Probabilités discrètes**

- Espérance et variance
- Lois de probabilité (ex. : loi binomiale, loi de Poisson)

### **3. Probabilités continues**

- Variables aléatoires continues
- Lois de probabilité (ex. : loi normale, loi exponentielle)

### **4. Indépendance et conditionnalité**

- Événements indépendants
- Probabilités conditionnelles
- Théorème de Bayes

### **5. Statistiques descriptives**

- Moyennes et médianes
- Écart-type et variance

### **6. Applications et problèmes pratiques**

- Scénarios réels d'application des probabilités
- Résolution de problèmes variés

### **7. Solutions des problèmes**

- Détails des méthodes de résolution
- Explications des concepts appliqués