

## **Sommaire**

### **Chapitre 1 : Dénombrement**

- Permutations
- Arrangements
- Combinaisons
- Coefficients binomiaux

### **Chapitre 2 : Probabilités sur univers finis**

- Définitions
- Équiprobabilité
- Probabilité conditionnelle
- Indépendance
- Schéma de Bernoulli

### **Chapitre 3 : Variables aléatoires**

- Variables discrètes
- Variables continues
- Fonction de répartition

### **Chapitre 4 : Lois de probabilité**

- Loi binomiale
- Loi de Poisson
- Loi normale

### **Chapitre 5 : Espérance et variance**

- Moyenne mathématique
- Variance
- Écart-type

### **Chapitre 6 : Applications**

- Problèmes pratiques
- Exercices corrigés

☞ Chaque chapitre contient :

- rappel de cours
- exercices résolus
- problèmes avec solutions