

Sommaire :

1. **Introduction aux probabilités**
 - Concepts de base
 - Terminologie et notations
2. **Événements et probabilités**
 - Événements simples et composés
 - Règles de calcul des probabilités
3. **Variables aléatoires**
 - Variables aléatoires discrètes et continues
 - Espérance et variance
4. **Lois de probabilité**
 - Loi binomiale
 - Loi de Poisson
 - Loi normale
5. **Estimation statistique**
 - Estimateurs et propriétés
 - Estimation ponctuelle et par intervalles
6. **Tests d'hypothèses**
 - Notions de tests
 - Tests paramétriques et non paramétriques
7. **Applications des statistiques**
 - Analyse des données
 - Interprétation des résultats
8. **Exercices pratiques**
 - Travaux dirigés avec exercices
 - Corrigés détaillés
9. **Annales d'examens**
 - Questions d'examens précédents
 - Solutions et explications