

Sommaire

Voici le découpage classique des chapitres que l'on retrouve dans l'édition pour PDF :

1. **Introduction et espaces de probabilité**
 - σ -algèbres, mesures de probabilité.
2. **Variables aléatoires**
 - Mesurabilité, lois de probabilité.
3. **Intégration et Espérance**
 - Construction de l'intégrale de Lebesgue, propriétés de l'espérance.
4. **Indépendance**
 - Événements indépendants, Lemme de Borel-Cantelli.
5. **Convergence de variables aléatoires**
 - Types de convergence et relations entre elles.
6. **Lois des Grands Nombres**
 - Loi faible et loi forte.
7. **Convergence en loi et Théorème Central Limite**
 - Fonctions de répartition, fonctions caractéristiques.
8. **Espérance conditionnelle**
 - Définition par rapport à une tribu (cas général).
9. **Introduction aux Martingales**
 - Temps d'arrêt, théorèmes de convergence.