

Sommaire

Je n'ai pas trouvé de table des matières exacte du livre, mais pour un *abrégé* de génétique standard comme celui-ci, les chapitres couvrent typiquement les grandes parties suivantes :

1. Introduction à la génétique**

- * Définition et histoire de la génétique
- * Concepts de base (gène, allèle, chromosome)

2. Génétique mendélienne**

- * Lois de Mendel (hérédité dominante/récessive)
- * Croisements monohybrides et dihybrides
- * Probabilités génétiques

3. Chromosomes et caryotype**

- * Structure des chromosomes
- * Caryotype humain et anomalies chromosomiques

4. Génétique moléculaire**

- * ADN, ARN, synthèse des protéines
- * Réplication et mutation

5. Hérité complexe**

- * Polygénie et héritabilité
- * Effets de l'environnement

6. Génétique des populations**

- * Fréquences alléliques
- * Évolution et sélection naturelle

7. Applications**

- * Génétique humaine
- * Biotechnologies et génie génétique