

Sommaire
Mini manuel de génétique : cours + QCM-QROC
Jean■Michel Petit

1. Éléments de génétique mendélienne

Notions fondamentales de l'hérédité – Lois de Mendel

2. Mutations et sélection

Types de mutations – Effets génétiques – Sélection naturelle

3. Structure des gènes et des génomes

Organisation de l'ADN – Gènes et génomes procaryotes et eucaryotes

4. Génétique des micro■organismes

Génomes microbiens – Mécanismes de transmission

5. Expression des gènes et des génomes

Transcription – Traduction – Régulation de l'expression génétique

6. Transmission et hérédité

Modes de transmission – Liaison génétique – Cartographie

7. Génétique du développement et de l'évolution

Interactions gènes■environnement – Bases génétiques du développement

8. Génétique des populations

Fréquences alléliques – Équilibre et forces évolutives

9. Exercices et entraînement

QCM – QROC – Corrigés