

Sommaire :

1. Introduction à la bactériologie et virologie

- Historique et importance des deux disciplines
- Concepts de base en microbiologie

2. Bactériologie

- Morphologie et classification des bactéries
- Techniques de culture et d'isolement
- Identification des bactéries : méthodes classiques et moléculaires
- Antibiotiques et tests de sensibilité
- Pathogénie bactérienne : infections courantes et maladies

3. Virologie

- Classification et structure des virus
- Techniques de culture virale
- Méthodes de détection des virus
- Pathogénie virale : infections virales courantes
- Vaccins et traitements antiviraux

4. Techniques de laboratoire

- Sécurité en laboratoire
- Matériel et équipement de laboratoire
- Protocoles expérimentaux en bactériologie et virologie

5. Applications cliniques

- Diagnostic des infections bactériennes et virales
- Études de cas et analyses de résultats
- Épidémiologie et contrôle des infections

6. Questions pratiques et exercices

- QCM et exercices de révision
- Études de cas pour approfondir les connaissances