

Sommaire :

1. **Introduction à la bactériologie**
 - Historique de la bactériologie
 - Importance clinique des bactéries
2. **Classification et morphologie des bactéries**
 - Classification taxonomique
 - Structures cellulaires
3. **Physiologie et métabolisme**
 - Métabolisme énergétique
 - Croissance et reproduction
4. **Mécanismes d'infection**
 - Modes de transmission
 - Facteurs de virulence
5. **Réponse immunitaire de l'hôte**
 - Système immunitaire inné et acquis
 - Interaction avec les bactéries
6. **Pathologies bactériennes**
 - Infections respiratoires
 - Infections urinaires
 - Infections gastro-intestinales
 - Infections cutanées et tissulaires
7. **Diagnostic des infections bactériennes**
 - Techniques de culture et identification
 - Tests de sensibilité aux antibiotiques
8. **Traitement des infections**
 - Antibiotiques et mécanismes d'action
 - Résistance aux antibiotiques
9. **Prévention des infections**
 - Vaccins
 - Mesures d'hygiène
10. **Épidémiologie des infections bactériennes**
 - Surveillance des infections
 - Stratégies de contrôle