

## **Sommaire :**

1. **Introduction à la microbiologie**
  - Concepts de base
  - Importance des micro-organismes
2. **Matériel et équipements de laboratoire**
  - Instruments de microbiologie
  - Conditions de travail
3. **Techniques de culture des micro-organismes**
  - Milieux de culture
  - Méthodes d'ensemencement
4. **Identification des bactéries**
  - Caractéristiques morphologiques
  - Tests biochimiques
5. **Recherche de levures et moisissures**
  - Techniques spécifiques
  - Identification et classification
6. **Contrôle de la contamination**
  - Stérilisation et désinfection
  - Bonnes pratiques en laboratoire
7. **Analyse et interprétation des résultats**
  - Interprétation des cultures
  - Analyse statistique des données
8. **Applications de la microbiologie**
  - Microbiologie alimentaire
  - Microbiologie clinique
9. **Sécurité en laboratoire**
  - Risques biologiques
  - Protocoles de sécurité
10. **Conclusion et perspectives**
  - Avancées en microbiologie
  - Futurs défis