

## **Sommaire :**

### **1. Introduction à la microbiologie**

- Concepts de base
- Importance et applications de la microbiologie

### **2. Matériel de laboratoire**

- Équipements et instruments
- Milieux de culture

### **3. Techniques de culture des microorganismes**

- Préparation des milieux
- Ensemencement et incubation

### **4. Identification des microorganismes**

- Méthodes de coloration (ex. : coloration de Gram)
- Tests biochimiques

### **5. Stérilisation et désinfection**

- Méthodes de stérilisation
- Protocoles de désinfection

### **6. Analyse microbiologique**

- Techniques d'évaluation de la contamination
- Analyse des résultats

### **7. Sécurité en laboratoire**

- Bonnes pratiques de laboratoire (BPL)
- Gestion des déchets microbiologiques

### **8. Applications pratiques**

- Études de cas et exemples d'expériences
- Projets pratiques en microbiologie