

Sommaire :

1. **Introduction à la microbiologie technique**
 - Définition et importance de la microbiologie technique.
 - Applications dans divers domaines.
2. **Techniques de laboratoire en microbiologie**
 - Méthodes de culture des micro-organismes.
 - Équipements et matériels utilisés.
3. **Identification des micro-organismes**
 - Techniques classiques et modernes d'identification.
 - Tests biochimiques et moléculaires.
4. **Contrôle de la qualité et assurance qualité**
 - Normes et réglementations en microbiologie.
 - Bonnes pratiques de laboratoire (BPL).
5. **Documentation technique en microbiologie**
 - Importance de la documentation.
 - Types de documents et leur gestion (protocoles, rapports, etc.).
6. **Analyse des résultats**
 - Interprétation des données microbiologiques.
 - Présentation des résultats.
7. **Cas d'étude et applications pratiques**
 - Exemples concrets de recherche et d'application en microbiologie.
8. **Perspectives et innovations**
 - Nouvelles technologies et tendances dans le domaine de la microbiologie.