

Sommaire

Voici une **proposition de structure** typique pour un ouvrage de cette nature :

I. Organisation et Sécurité du Laboratoire

1. **Locaux et équipements** (Salles, hottes, stérilisateurs, incubateurs).
2. **Règles d'hygiène et de sécurité** (Biosécurité, gestion des déchets, accidents).
3. **Assurance Qualité** (Contrôle qualité, traçabilité des résultats).

II. Techniques Générales de Bactériologie

1. **Prélèvements bactériologiques** (Types de prélèvements, transport des échantillons).
2. **Stérilisation et désinfection.**
3. **Milieux de culture** (Préparation, conservation, milieux sélectifs et différentiels).
4. **Techniques d'ensemencement et d'isolement.**
5. **Microscopie** (Coloration de Gram, MGG, examen à frais).

III. Identification et Caractérisation des Bactéries

1. **Identification des cocci à Gram positif** (Staphylocoques, Streptocoques, Entérocoques).
2. **Identification des bacilles à Gram négatif** (Entérobactéries, *Pseudomonas*).
3. **Identification des autres bactéries importantes** (Anaérobies, *Campylobacter*, *Vibrio*, etc.).
4. **Tests biochimiques et sérologiques** (Tests rapides, galeries d'identification automatisées).

IV. Étude de la Sensibilité aux Antibiotiques

1. **Principes de l'antibiogramme** (CMI, CBM).
2. **Méthodes d'antibiogramme** (Méthode de diffusion, méthodes automatisées).
3. **Détection des mécanismes de résistance** (BLSE, pénicillinases, résistance aux glycopeptides).

V. Applications Cliniques

1. **Bactériologie des infections urinaires.**
2. **Bactériologie des hémocultures et des méningites.**
3. **Bactériologie des infections respiratoires et cutanées.**