



Microbiologie avancée : identifiez, analysez et contrôlez les mycobactéries et actinomycètes pathogènes

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/microbiologie-avancee-identifiez-analysez-et-controlez-les-mycobacteries-et-actinomycetes-pathogenes>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM44

 CATÉGORIE
Microbiologie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre la biologie des mycobactéries et actinomycètes
- ✓ Identifier les principales espèces pathogènes
- ✓ Maîtriser les techniques de diagnostic microbiologique
- ✓ Comprendre les mécanismes d'infection
- ✓ Appliquer les protocoles de traitement adaptés
- ✓ Prévenir les infections et limiter leur propagation
- ✓ Respecter les règles de biosécurité en laboratoire
- ✓ Améliorer la qualité des analyses microbiologiques

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de laboratoire
- ✓ Biologistes médicaux
- ✓ Microbiologistes
- ✓ Médecins et personnels de santé
- ✓ Chercheurs en microbiologie
- ✓ Responsables HSE en laboratoire
- ✓ Toute personne travaillant sur des agents microbiologiques

INNNOV MARROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux mycobactéries et actinomycètes

- Définition et classification microbiologique
- Importance médicale et environnementale
- Différences entre mycobactéries et actinomycètes

2 / Morphologie et caractéristiques biologiques

- Structure cellulaire (paroi riche en lipides)
- Propriétés de coloration (Ziehl-Neelsen)
- Particularités physiologiques

3 / Taxonomie et espèces d'intérêt

- *Mycobacterium tuberculosis* et mycobactéries atypiques
- Actinomycètes aérobies (*Nocardia*, *Streptomyces*)
- Espèces pathogènes et non pathogènes

4 / Épidémiologie et transmission

- Modes de transmission
- Réservoirs naturels
- Facteurs de risque

5 / Pathogénicité et mécanismes d'infection

- Facteurs de virulence
- Interaction avec le système immunitaire
- Maladies associées (tuberculose, nocardiose...)

6 / Techniques de prélèvement et culture

- Types d'échantillons biologiques
- Conditions de culture spécifiques
- Milieux de culture adaptés

7 / Méthodes de diagnostic

- Microscopie (coloration spécifique)
- Culture bactérienne
- Techniques moléculaires (PCR)

8 / Traitements et résistance aux antibiotiques

- Protocoles thérapeutiques
- Antituberculeux
- Problématique des résistances

9 / Prévention et contrôle des infections

- Mesures d'hygiène et de biosécurité
- Vaccination (BCG)
- Surveillance épidémiologique

10 / Sécurité en laboratoire et bonnes pratiques

- Manipulation des agents pathogènes
- Niveaux de biosécurité (BSL)

- Gestion des risques biologiques

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : CSM44

INNOV MAROC — Tous droits réservés