CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/microbiologie-avancee-identifiez-analysez-et-controlez-les-mycobacteries-et-actinomycetes-pathogenes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM44

CATÉGORIE
Microbiologie

CPFI Formation

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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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)

CPFI Formation

- 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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés