Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise complète des analyses microbiologiques : méthodes, prélèvements et interprétation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-complete-des-analyses-microbiologiques-methodes-prelevements-et-interpretation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM100

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes fondamentaux des analyses microbiologiques
- ✔ Maîtriser les techniques de prélèvement et d’isolement des microorganismes
- ✔ Savoir interpréter et exploiter les résultats analytiques
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques en laboratoire pour garantir la qualité
- ✔ Connaître les normes et réglementations applicables
- ✔ Développer la rigueur et la traçabilité des analyses
- ✔ Mettre en œuvre des actions correctives en cas d’écart
- ✔ Utiliser les outils modernes et automatisés d’analyse
- ✔ Assurer la sécurité et l’hygiène dans les environnements microbiologiques
- ✔ Développer une approche pratique à travers des exercices et cas concrets

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et analystes en microbiologie
- ✔ Responsables qualité et contrôle en industries pharmaceutiques et cosmétiques
- ✔ Personnel de laboratoire en production ou R&D

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la microbiologie analytique

- Historique et importance des analyses microbiologiques
- Principes de base des microorganismes (bactéries, levures, moisissures)
- Présentation des différents environnements de travail (laboratoire, production)

2 / Prélèvements microbiologiques

- Techniques de prélèvements sur surfaces, air et eau
- Bonnes pratiques pour éviter la contamination croisée
- Conservation et transport des échantillons

3 / Culture et isolement des microorganismes

- Types de milieux de culture
- Techniques d’ensemencement
- Incubation et suivi des cultures

4 / Identification des microorganismes

- Méthodes classiques (Gram, tests biochimiques)
- Techniques rapides (API, MALDI-TOF)
- Interprétation des résultats

CPFI Formation

5 / Contrôle de la qualité et validation des méthodes

- Paramètres de validation
- Limites de détection et précision
- Documentation et traçabilité

6 / Surveillance environnementale

- Plan de surveillance microbiologique
- Points critiques à contrôler
- Fréquences et méthodes de suivi

7 / Techniques avancées d’analyses

- PCR et biologie moléculaire
- Automatisation des analyses
- Gestion des données et logiciels associés

8 / Analyse des résultats et interprétation

- Comparaison aux limites normatives
- Gestion des écarts et actions correctives
- Rapport et communication des résultats

9 / Bonnes pratiques et hygiène en laboratoire

- Port des EPI et sécurité
- Nettoyage et désinfection
- Gestion des déchets microbiologiques

10 / Cas pratiques et études de laboratoire

- Analyse d’échantillons réels
- Mise en situation sur protocole complet

CPFI Formation

- Discussion et retours d’expérience

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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