

Devenir Expert en Laboratoire de Microbiologie Industrielle : Conception, Sécurité et Contrôle Qualité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/devenir-expert-en-laboratoire-de-microbiologie-industrielle-conception-securite-et-controle-qualite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM64

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la conception et l’organisation d’un laboratoire de microbiologie en industrie de santé
- Connaître les normes, réglementations et bonnes pratiques applicables
- Savoir choisir, utiliser et entretenir les équipements microbiologiques
- Développer les compétences en techniques d’asepsie et stérilisation
- Acquérir des méthodes fiables de prélèvement et d’analyse microbiologique
- Comprendre la gestion des déchets et la sécurité biologique
- Mettre en place des procédures de contrôle qualité et d’assurance qualité
- Appliquer la traçabilité et la gestion informatisée des données
- Être capable d’identifier et corriger les risques de contamination
- Analyser et résoudre des situations réelles grâce à des études de cas

POUR QUI ?

- Responsables et coordinateurs de laboratoires microbiologiques
- Techniciens et ingénieurs en microbiologie industrielle
- Professionnels de l’industrie pharmaceutique et cosmétique
- Chargés de la qualité et de la conformité réglementaire
- Toute personne impliquée dans la conception, l’exploitation ou la maintenance d’un laboratoire de microbiologie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / PROGRAMME DE FORMATION (10 POINTS)

1 / Introduction à la microbiologie industrielle

- Comprendre le rôle des laboratoires de microbiologie dans l'industrie de santé
- Connaître les principales normes et réglementations (ISO, GMP, FDA)
- Présentation des différents types de laboratoires et de leurs fonctions

2 / Conception et aménagement du laboratoire

- Définition des zones à risque et des flux de travail
- Choix du mobilier, des équipements et des systèmes de ventilation
- Gestion des espaces pour la sécurité et la stérilité

3 / Équipements et instruments microbiologiques

- Présentation des microscopes, incubateurs et autoclaves
- Sélection des instruments selon les besoins analytiques
- Maintenance et étalonnage des équipements

4 / Bonnes pratiques de laboratoire (BPL)

- Principes fondamentaux des BPL
- Procédures de travail sécurisées
- Gestion des produits chimiques et micro-organismes

CPFI Formation

5 / Techniques d’asepsie et de stérilisation

- Techniques de manipulation stérile
- Méthodes de stérilisation du matériel et des surfaces
- Prévention des contaminations croisées

6 / Prélèvements et analyses microbiologiques

- Méthodes d’échantillonnage dans l’industrie de santé
- Analyses qualitatives et quantitatives
- Interprétation des résultats et rapports

7 / Gestion des déchets et sécurité biologique

- Classification et traitement des déchets microbiologiques
- Normes de biosécurité (niveau BSL1, BSL2)
- Prévention des accidents et incidents

8 / Contrôle qualité et assurance qualité

- Protocoles de contrôle qualité microbiologique
- Validation des méthodes analytiques
- Audits internes et conformité réglementaire

9 / Systèmes informatisés et traçabilité

- Logiciels de gestion de laboratoire (LIMS)
- Suivi des échantillons et des résultats
- Sécurisation des données et conformité RGPD

10 / Cas pratiques et études de cas

- Simulation de la conception d’un laboratoire
- Identification et correction des points critiques

CPFI Formation

- Analyse de situations réelles dans l’industrie

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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