Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Contrôle microbiologique avancé : techniques et bonnes pratiques en laboratoire

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/controle-microbiologique-avance-techniques-et-bonnes-pratiques-en-laboratoire*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**CSM94**

CATÉGORIE
**Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle**

CPFI Formation

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les différents types de prélèvements microbiologiques et leur importance
- ✔ Maîtriser les techniques spécifiques pour surfaces, air, eau, environnement et produits
- ✔ Savoir interpréter les résultats et prendre les décisions qualité appropriées
- ✔ Connaître les bonnes pratiques et normes applicables en laboratoire
- ✔ Assurer la traçabilité et la documentation correcte des prélèvements
- ✔ Identifier et corriger les non-conformités microbiologiques
- ✔ Garantir la sécurité et l’hygiène lors des prélèvements
- ✔ Développer les compétences pratiques par des exercices et études de cas
- ✔ Optimiser le contrôle microbiologique au sein de l’organisation
- ✔ Sensibiliser aux exigences réglementaires et aux audits qualité

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et analystes de laboratoire microbiologique
- ✔ Responsables qualité et assurance qualité en industrie pharmaceutique et cosmétique
- ✔ Ingénieurs de production et maintenance en environnement contrôlé
- ✔ Personnel impliqué dans les audits et contrôles microbiologiques
- ✔ Toute personne en charge de la sécurité microbiologique et hygiène en laboratoire

CPFL Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux prélèvements microbiologiques : concepts clés et importance

- Définir les types de prélèvements et leur rôle en contrôle qualité
- Présenter la réglementation et les normes applicables
- Expliquer les enjeux de sécurité et de prévention des contaminations

### 2 / Prélèvements de surfaces

- Techniques de prélèvement et choix des milieux
- Zones critiques et fréquence des contrôles
- Interprétation des résultats et suivi

### 3 / Prélèvements d’air

- Méthodes actives et passives de prélèvement
- Détermination des points de contrôle critiques
- Analyse microbiologique et suivi des tendances

### 4 / Prélèvements d’eau

- Normes pour l’eau purifiée et l’eau de procédé
- Techniques d’échantillonnage stérile
- Gestion des résultats et actions correctives

CPFI Formation

### 5 / Prélèvements environnementaux

- Évaluation des zones propres et salles blanches
- Utilisation de tampons, plaques et surfaces de contact
- Suivi statistique et audit des procédures

### 6 / Prélèvements de produits finis

- Bonnes pratiques d’échantillonnage
- Analyse microbiologique et validation
- Gestion des non-conformités

### 7 / Calibration et qualité des inoculi

- Préparation et vérification des inoculi
- Contrôle de la viabilité et de la concentration
- Documentation et traçabilité

### 8 / Bonnes pratiques et hygiène en laboratoire

- Techniques de manipulation aseptique
- Gestion des équipements et environnement
- Sécurité et prévention des contaminations

### 9 / Interprétation des résultats microbiologiques

- Analyse critique et limites des méthodes
- Décisions qualité et actions correctives
- Communication des résultats aux équipes

### 10 / Cas pratiques et exercices

- Mise en situation sur différents types d’échantillons
- Analyse et discussion des résultats

CPFI Formation

- Synthèse et recommandations finales

## 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