

Maîtriser l’Identification des Bactéries et Levures : Techniques et Bonnes Pratiques en Laboratoire

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-lidentification-des-bacteries-et-levures-techniques-et-bonnes-pratiques-en-laboratoire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM104

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la diversité des bactéries et levures en laboratoire
- Maîtriser les méthodes de culture et d’observation des microorganismes
- Savoir identifier correctement les espèces via tests biochimiques et moléculaires
- Appliquer les bonnes pratiques pour la collecte et la traçabilité des échantillons
- Être capable d’analyser et résoudre des résultats hors normes
- Connaître les exigences réglementaires et qualité pour l’identification microbienne

POUR QUI ?

- Techniciens et techniciennes de laboratoire en microbiologie
- Responsables qualité et assurance qualité dans l’industrie pharmaceutique ou cosmétique
- Ingénieurs et responsables de production souhaitant approfondir leurs connaissances microbiologiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la microbiologie

- Présentation des principaux types de microorganismes
- Distinction entre bactéries et levures
- Importance de l’identification en environnement industriel

2 / Principes de culture microbienne

- Conditions de croissance optimales pour bactéries et levures
- Milieux de culture sélectifs et enrichis
- Techniques d’ensemencement et d’incubation

3 / Observation microscopique

- Préparation des échantillons pour microscopie
- Colorations fondamentales (Gram, simple, spéciale)
- Utilisation des microscopes optiques et numériques

4 / Tests biochimiques

- Identification basée sur la fermentation et la respiration
- Utilisation des galeries biochimiques commerciales
- Interprétation des résultats et limitations

CPFI Formation

5 / Techniques moléculaires

- PCR et séquençage pour identification rapide
- Avantages par rapport aux méthodes classiques
- Applications en laboratoire industriel

6 / Tests de sensibilité aux agents antimicrobiens

- Importance pour la sécurité des produits
- Méthodes standardisées (disques, dilution)
- Analyse et interprétation des résultats

7 / Gestion des échantillons et traçabilité

- Collecte et transport sécurisés
- Préservation et stockage des cultures
- Documentation et suivi qualité

8 / Contrôle qualité et validation

- Mise en place des procédures standard
- Critères d’acceptation et rejet
- Exemples de plans de contrôle

9 / Résolution des problèmes et anomalies

- Détection des contaminations croisées
- Analyse des résultats incohérents
- Correctifs et mesures préventives

10 / Études de cas et exercices pratiques

- Identification sur échantillons réels
- Interprétation complète de résultats

CPFI Formation

- Synthèse et discussion des meilleures pratiques

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

09 au 13 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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