

Maîtriser les Milieux de Culture et Souchiers : Pratiques Essentielles en Laboratoire de Microbiologie

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-les-milieux-de-culture-et-souchiers-pratiques-essentielles-en-laboratoire-de-microbiologie

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM120

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les principes fondamentaux des milieux de culture
- Savoir préparer, contrôler et stocker les milieux et souches
- Assurer la traçabilité et la conformité en laboratoire
- Réduire les risques de contamination et d’erreurs
- Développer les bonnes pratiques de manipulation aseptique
- Gérer efficacement un souchier et ses cycles de vie
- Appliquer les procédures correctives en cas d’anomalie
- Interpréter correctement les résultats des contrôles
- Former le personnel aux bonnes pratiques de laboratoire
- Renforcer la sécurité et la qualité des analyses microbiologiques

POUR QUI ?

- Techniciens et responsables de laboratoire de microbiologie
- Analystes qualité en industrie pharmaceutique et cosmétique
- Gestionnaires de souchiers et milieux de culture
- Personnel impliqué dans le contrôle qualité et la production
- Auditeurs internes ou externes en microbiologie
- Chercheurs souhaitant standardiser leurs pratiques de laboratoire
- Responsables de conformité et sécurité en laboratoire
- Tout professionnel manipulant des micro-organismes en laboratoire

CPFL Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la microbiologie en laboratoire

- Comprendre les fondamentaux de la microbiologie
- Identifier les différents types de micro-organismes
- Présenter les règles de sécurité et hygiène en laboratoire

2 / Les milieux de culture : types et applications

- Étudier les milieux liquides et solides
- Comprendre les milieux sélectifs et différenciants
- Choisir le milieu adapté selon l'analyse

3 / Préparation et stérilisation des milieux

- Apprendre les techniques de pesée et dissolution
- Maîtriser l'autoclavage et la filtration
- Vérifier l'asepsie et l'intégrité du milieu

4 / Contrôle qualité des milieux de culture

- Réaliser des tests de stérilité
- Évaluer la performance des milieux sur souches témoins
- Interpréter les résultats des contrôles

CPFI Formation

5 / Introduction aux souchiers

- Définir un souchier et son utilité
- Identifier les souches couramment utilisées
- Comprendre les règles de traçabilité et conservation

6 / Gestion et entretien des souchiers

- Stocker correctement les souches selon leur type
- Suivre la durée de vie et les cycles de régénération
- Prévenir la contamination croisée

7 / Techniques de manipulation des souches

- Réaliser des ensemencements aseptiques
- Utiliser les boucles et pipettes stériles
- Minimiser les risques d’erreurs et contaminations

8 / Documentation et traçabilité

- Tenir un registre précis des souches
- Documenter les tests de contrôle des milieux
- Assurer la conformité réglementaire

9 / Gestion des anomalies et incidents

- Identifier les milieux ou souches défectueux
- Appliquer les procédures correctives
- Rapport et communication des écarts

10 / Synthèse et exercices pratiques

- Mettre en pratique les connaissances acquises
- Analyser des cas réels de laboratoire

CPTI Formation

- Évaluer les compétences via des exercices 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
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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