Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser l’Identification et la Classification des Moisissures en Milieu Industriel

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-lidentification-et-la-classification-des-moisissures-en-milieu-industriel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM105

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la morphologie et la structure des moisissures
- Identifier les différents types de spores et hyphes
- Appliquer les méthodes d’observation microscopique
- Maîtriser la taxonomie classique et moderne des moisissures
- Reconnaître les moisissures d’intérêt industriel et environnemental
- Évaluer les risques associés aux moisissures
- Mettre en œuvre des protocoles de sécurité et d’hygiène
- Documenter et suivre les isolats et analyses
- Utiliser les connaissances pour la recherche ou le contrôle qualité
- Se tenir informé des innovations et méthodes modernes d’identification

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs de laboratoires microbiologiques
- Responsables qualité et assurance qualité
- Chercheurs et R&D en biotechnologie et industrie agroalimentaire
- Personnel de production confronté à la contamination fongique
- Prérequis : connaissances de base en microbiologie et techniques de laboratoire

CPFL Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux moisissures

- Définition et rôle des moisissures dans l’environnement
- Importance en industrie et santé
- Historique et évolution des connaissances

2 / Morphologie générale

- Structure des hyphes et mycélium
- Formation et types de spores
- Caractéristiques macroscopiques et microscopiques

3 / Croissance et développement

- Conditions favorables à la croissance
- Cycle de vie des moisissures
- Facteurs influençant la morphologie

4 / Identification morphologique

- Observation au microscope
- Techniques de coloration et préparation des échantillons
- Reconnaissance des caractéristiques clés

CPFI Formation

5 / Taxonomie classique

- Classification selon les phyla et genres
- Principaux groupes de moisissures industrielles et environnementales
- Critères morphologiques utilisés en taxonomie

6 / Approche moderne de la taxonomie

- Méthodes moléculaires et génétiques
- Comparaison avec la taxonomie morphologique
- Applications en identification rapide

7 / Moisissures d’intérêt industriel

- Moisissures utiles (fermentation, enzymes)
- Moisissures problématiques (contamination, altération)
- Exemples et cas d’étude

8 / Risques et sécurité

- Moisissures pathogènes et allergènes
- Gestion des risques en laboratoire et production
- Protocoles de sécurité et EPI

9 / Documentation et enregistrement

- Fiches descriptives et bases de données
- Traçabilité des isolats et échantillons
- Rapports d’analyse et suivi qualité

10 / Applications et perspectives

- Utilisation dans la recherche et l’industrie
- Innovations en identification et contrôle

CPTI Formation

- Formation continue et veille scientifique

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 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