CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Morphologie et Taxonomie des Moisissures : Maîtriser Identification et Classification

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/morphologie-et-taxonomie-des-moisissures-maitriser-identification-et-classification

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM125

CATÉGORIE
Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la morphologie des moisissures et leurs structures cellulaires
- Maîtriser la taxonomie classique et moderne des moisissures
- Savoir isoler et cultiver des moisissures en laboratoire
- Identifier les espèces par observation morphologique et méthodes moléculaires
- Connaître les risques liés aux moisissures pathogènes et aux mycotoxines
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité en laboratoire
- Comprendre le rôle des moisissures en industrie et environnement
- Savoir interpréter les données taxonomiques et phylogénétiques
- Développer des compétences pratiques pour la classification précise
- Intégrer les connaissances théoriques et pratiques pour la recherche et l’industrie

POUR QUI ?

- Techniciens de laboratoire en qualité alimentaire et pharmaceutique
- Professionnels de la santé et hygiène industrielle
- Responsables qualité et sécurité dans l’industrie agroalimentaire
- Prérequis : notions de biologie cellulaire et microbiologie de base

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux moisissures

- Définition des moisissures et rôle dans les écosystèmes
- Importance en industrie, alimentation et santé
- Historique et terminologie scientifique de base

2 / Morphologie des moisissures

- Structure cellulaire et types de filaments mycéliens
- Spores, conidies et organes reproducteurs
- Techniques d’observation microscopique

3 / Taxonomie classique

- Principaux groupes et familles de moisissures
- Critères morphologiques de classification
- Utilisation des clés taxonomiques traditionnelles

4 / Taxonomie moderne

- Méthodes moléculaires et phylogénie
- Séquençage ADN et identification des espèces
- Comparaison entre taxonomie classique et moderne

CPFI Formation

5 / Culture et isolement en laboratoire

- Milieux de culture et conditions de croissance
- Techniques d’isolement pur
- Prévention de la contamination croisée

6 / Identification morphologique

- Observation macroscopique des colonies
- Observation microscopique des structures
- Analyse des caractéristiques morphologiques

7 / Identification moléculaire

- Extraction d’ADN et PCR
- Séquençage et bases de données
- Interprétation des résultats et confirmation d’espèce

8 / Pathogénicité et toxines

- Moisissures pathogènes pour l’homme et les animaux
- Production de mycotoxines et risques associés
- Méthodes de détection et contrôle

9 / Rôle industriel et environnemental

- Utilisation dans la fermentation et la biotechnologie
- Impact sur la dégradation des matériaux et aliments
- Stratégies de contrôle en industrie

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Recapitulatif des techniques d’identification et classification
- Bonnes pratiques de manipulation et sécurité en laboratoire

CPFI Formation

- Perspectives et innovations en taxonomie des moisissures

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 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