



Morphologie et Taxonomie des Moisissures : Maîtriser Identification et Classification

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/morphologie-et-taxonomie-des-moisissures-maitriser-identification-et-classification>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM125

 CATÉGORIE
**Microbiologie
Pharmaceutique et
Industrielle**

🎯 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
- ✓ Auditeurs et consultants en sécurité microbiologique
- ✓ Prérequis : notions de biologie cellulaire et microbiologie de base



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

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

- 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

 27 au 31 Juil. 2026

 Présentiel -

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel -

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel -

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>