

IDENTIFICATION DES MOISSURES

Durée de la formation : 3 jours

Frais de formation : 2160 €

Cette formation a pour but de familiariser les participants avec les techniques d'identification des moisissures les plus fréquemment rencontrées en tant que contaminants industriels ainsi que les techniques de lutte contre ces contaminants.

Public concerné : Cette formation s'adresse

- à toute personne désirant acquérir les techniques courantes d'identification des moisissures.
- au personnel chargé du contrôle microbien au sein des bio-industries (agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, etc.).
- au personnel impliqué dans la lutte contre les contaminations microbiennes.

Pré Requis :

Les participants devront maîtriser les techniques de bases en microbiologie (travail aseptique, observations microscopiques, ensemencement de milieux de culture).

Objectifs de formation : Les participants, au terme de cette formation, posséderont les compétences et les connaissances pour :

- identifier les moisissures les plus fréquentes.
- comprendre le mode de contamination lié aux spécificités des moisissures.
- proposer des moyens de lutte contre les moisissures contaminantes.

Programme de la formation : Cette formation s'articulera autour de trois axes :

- Les connaissances théoriques ;
- Les gestes pratiques ;
- La transposition et l'appropriation des acquis.

Partie théorique : Indispensable à la compréhension des gestes techniques, elle débutera la formation et comprendra :

- Une description des différents types de moisissures et de leurs distributions naturelles.
- Une étude sommaire de la biologie des moisissures (nutrition, reproduction, croissance).
- Des notions de classification des moisissures.
- Des exemples de bio-contaminations industrielles (essai de généralisation des risques de contamination).
- Des méthodes de lutte contre les contaminations fongiques.

La partie théorique n'excèdera pas 1/3 du temps de formation

Partie pratique :

- Observation macroscopique et microscopique de différentes moisissures : *Mucor*, *Rhizopus*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Aspergillus*, *Trichoderma*, *Absidia*, *Penicillium*
- Action de différentes substances anti-fongiques sur quelques moisissures.

Troisième partie :

Transposition et appropriation des acquis au niveau industriel : les participants pouvant présenter des cas concrets de contaminations.