

Objectifs

Etre capable en fin de stage d'identifier par les méthodes simples de la culture *in vitro* et de l'analyse morphologique et biologique, les principales moisissures et levures indésirables rencontrées dans différents secteurs industriels (industries alimentaires, pharmaceutiques, etc....)

Public/Pré-requis

Techniciens de laboratoires de recherches de l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire possédant les techniques de base en microbiologie

Contenu

Moissures :

- Le thalle des moisissures : caractères morphologiques
- La reproduction des moisissures : diversité des formes de reproductions sexuée et asexuée
- Les méthodes de recherche et d'identification des moisissures
- Les études morphologiques approfondies de moisissures fréquemment rencontrées : Mucorales (*Mucor*, *Rhizopus* ...) et Déutéromycètes (*Aspergillus*, *Penicillium* ...)
- L'analyse mycologique approfondie d'un ou de plusieurs prélèvements adaptés à la spécialité du stagiaire (produit alimentaire, cosmétique, air ...)
- Les méthodes de prévention et de lutte

Levures :

- Morphologie des levures
- Reproduction asexuée et sexuée des levures
- Méthodes de recherche et d'identification des levures
- Recherche de levures dans un échantillon adapté à la spécialité du stagiaire

Méthodes pédagogiques

Exposés et mise en pratique immédiate

Intervenants

Alain CLERIVET - Maître de Conférences
Département Génie Biologique - IUT Montpellier
Contact pédagogique : clerivet@mpl.ird.fr

Nombre de stagiaires
compris entre 6 et 10.

Durée et dates

4 jours ½ (32 h)
12/10/09 à 9h au 16/10/09 à 12h
une session par an

Lieu

IUT Montpellier
Département Génie Bio.

Frais de participation

900 €

Contact

Nicole PICHON tél. : 04 99 585 257
nicole.pichon@univ-montp2.fr

Anne LARMET tél. : 04 99 585 278
anne.larmet@univ-montp2.fr