

JTC05 – APPLICABILITE DES TECHNIQUES D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES – CALIBRATION DES INOCULI



Intervenant
Carole Calliet



Durée
2 jours



Frais d'inscription
1700€ HT - *Frais de repas et de pause offerts*



Lieu
Bellegarde



Horaires
9h - 17h



Date
07 et 08 octobre 2025

PUBLIC

- Technicien désirant apprendre ou améliorer ses pratiques quotidiennes en microbiologie pour maîtriser la préparation d'inoculi calibrés et leur utilisation lors d'applicabilités de méthode
- Responsable chargé de la mise en place ou de l'encadrement du laboratoire

PRÉREQUIS

Maîtriser les techniques de base de la microbiologie appliquée.

Avoir des connaissances de base des méthodes d'analyse microbiologique.

OBJECTIFS

- Acquérir des compétences techniques pour la préparation au laboratoire d'inoculi calibrés de bactéries, de levures et de moisissures.
- Savoir utiliser ces souches calibrées pour différentes applications : tests de fertilité quantitatifs ou qualitatifs, applicabilités de méthodes de mesure de contamination microbienne.

PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

JOUR 1 – PREPARATION DES SOUCHES

MATIN - THEORIE

NOTIONS D'APPLICABILITE AU LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE

- Tests de fertilité des milieux
- Test de fertilité en présence du produit (neutralisation des inhibiteurs)

MISE EN PLACE ET UTILISATION D'UN SOUCHIER

- Les différents moyens de conservation des souches bactériennes et fongiques (congélation, lyophilisation...)
- La mise en place d'un soucier
- La préparation d'un inoculum calibré
- Cas particulier : la préparation de spores d'*Aspergillus brasiliensis*
- Documents associés

APRES-MIDI - PRATIQUE

PRÉPARATION DE SUSPENSIONS BACTÉRIENNES ET FONGIQUES CALIBRÉES

PRÉPARATION DE SPORES D'ASPERGILLUS BRASILIENSIS

+ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques et travaux pratiques au laboratoire avec démonstration
- Visite d'un laboratoire de microbiologie
- Nombre réduit de stagiaires pour un encadrement personnalisé
- Support de formation transmis
- Alternance d'exposés et de discussions
- Échanges d'expériences

JOUR 2 – MISE EN ŒUVRE DES APPLICABILITES DE METHODES

MATIN - THEORIE

LES DIFFÉRENTES APPLICABILITES DE MÉTHODES ET LEURS MISES EN ŒUVRE

- Contrôle quantitatif et qualitatif des milieux de culture
- Applicabilité du contrôle de contamination microbienne
- Applicabilité d'un essai d'efficacité des conservateurs
- Applicabilité d'un essai de stérilité

APRES-MIDI - PRATIQUE

APPLICATIONS AU LABORATOIRE D'APPLICABILITES DE METHODES (CHOIX DE L'APPLICATION EN FONCTION DES STAGIAIRES)

- Contrôle de contamination microbienne
- Essai d'efficacité des conservateurs
- Essai de stérilité

DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

+ FORMATION INTRA

Programme adaptable en INTRA : théorie et pratique ou théorie uniquement ou pratique uniquement.