

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



Intervenant
Carole Calliet et
Yildiz POLAT



Durée
2 jours



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



Lieu
Bellegarde



Horaires
9h - 17h



Date
5 et 6 octobre 2027

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

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

JOUR 2 – MISE EN ŒUVRE DES APPLICABILITES DE METHODES

+ 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

Toutes les méthodes ne pourront être abordées.
Merci de préciser les méthodes qui vous intéressent lors de la réception du document « Recensement des besoins »

MATIN - THEORIE

LES DIFFÉRENTES APPLICABILITES DE MÉTHODES ET LEURS MISES EN ŒUVRE

Exemples :

- 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

Exemples :

- 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.