

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



Intervenant  
Carole Calliet



Durée  
2 jours



Frais d'inscription  
1550CHF - Frais de repas et de pause offerts



Lieu  
Bellegarde (45, France)



Horaires  
9h - 17h



Date  
8 et 9 octobre 2024

### 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 – Préparation des souches

### Matin - Théorie

#### 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

### Après-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 applicabilités de méthodes

### Matin - Théorie

#### 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

### Après-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.