

JTC07 - IDENTIFICATION DES MICROORGANISMES : BACTERIES ET LEVURES



Intervenant
Carole Calliet et
Emilye Guedet



Durée
2 jours



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



Lieu
Bellegarde (45)



Horaires
9h - 17h



Date
19 et 20 juin ou 4 et 5 décembre
2024

PUBLIC

- Personnel de laboratoire de recherche et de contrôle devant pratiquer l'identification de micro-organismes
- Encadrement et technicien de laboratoire de microbiologie

PRÉREQUIS

- Avoir des connaissances théoriques de base en microbiologie.
- Maîtriser les techniques de base de la microbiologie appliquée.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques nécessaires à la conduite des techniques d'identification microbienne.
- Acquérir des compétences techniques d'identification microbienne à l'aide de manipulations au sein d'un laboratoire de microbiologie appliquée.
- Être capable de définir les grandes familles bactériennes pour choisir les systèmes d'identification automatisés appropriés.

PROGRAMME

Tour de table ou QCM de positionnement

JOUR 1 – Matin : Théorie

STRUCTURE ET PHYSIOLOGIE BACTÉRIENNE ET FONGIQUE

PRINCIPES GÉNÉRAUX D'IDENTIFICATION MICROBIENNE

- Tests de base
- Caractères généraux
- Coloration de Gram
- Tests d'orientation

MATÉRIEL

- Galeries traditionnelles
- Dispositifs automatisés

Après-midi et JOUR 2 : Pratique

OBSERVATION MACROSCOPIQUE

OBSERVATION MICROSCOPIQUE

- État frais
- Coloration de Gram
- Observation de germes fongiques

TESTS D'ORIENTATION

- Catalase
- Oxydase
- Type respiratoire
- Ensemencement sur cartes VITEK MS® ou ensemencement sur galeries API par le stagiaire (en intra entreprises)

LECTURE ET INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

OBSERVATIONS MACROSCOPIQUES ET MICROSCOPIQUES DE SOUCHES FONGIQUES

DISCUSSIONS ET SYNTHÈSE

Evaluation des acquis (QCM)

Info : Une formation spécifique aborde plus en détail l'identification des moisissures - Code JTC06

+ 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

+ FORMATION INTRA

La partie théorique peut être développée davantage en INTRA. Formation réalisation en INTRA sur notre site.