



BIOTECHNOLOGIES

IDENTIFICATION ET CARACTERISATION EN BACTERIOLOGIE

OBJECTIFS

Permettre aux participants de rechercher, d'isoler, d'identifier les germes usuellement rencontrés.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THÉORIE

RAPPELS SUR LA STRUCTURE BACTÉRIENNE ET NOTIONS DE PHYSIOLOGIE EN VUE D'UNE IDENTIFICATION ET CARACTÉRISATION BACTÉRIENNE

NOTIONS D'ÉCOLOGIE MICROBIENNE

CONSERVATION DES SOUCHES

› Initiation aux techniques d'identification rapide

ETUDE THÉORIQUE DES STAPHYLOCOQUES, DES ENTÉROCOQUES, DES ENTÉROBACTÉRIES, DES PSEUDOMONAS ET VIBRIO, DES BACTÉRIES DU GENRE BACILLUS, LACTOBACILLUS, LISTERIA, BACTÉRIES CORYNÉFORMES, ANAÉROBIES

LES BIOCIDES

/ TRAVAUX PRATIQUES

- › Isolement, purification et identification de bactéries à gram positif et négatif issu de produits alimentaires, pharmaceutiques ou cosmétiques (techniques classiques et identification par méthodes biochimiques)
- › Présentation de techniques rapides et réalisation de tests immunochromatographiques pour la détection de Listeria monocytogènes, E.Coli O 157 : H7 et Salmonella
- › Présentation de techniques de biologie moléculaire : SDS-PAGE appliquée à Lactococcus et Lactobacillus, PCR appliquée à Salmonella



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 12 - 16 (am) septembre
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 395 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens
Ou tout personnel des
laboratoires et services
qualité ayant déjà des
notions pratiques

Coordonnées

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60