



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

- 11 - 15 (am) septembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2380 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

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

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60