



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

- 9 - 13 (am) septembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 395 € 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