



## 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

- 10 - 14 (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