



## BIOTECHNOLOGIES

### INITIATION PRATIQUE A LA MICROBIOLOGIE

#### OBJECTIFS

Ce stage n'exige aucun prérequis en microbiologie ; il permettra aux participants d'acquérir les connaissances théoriques de base en microbiologie en vue d'analyser un produit alimentaire, pharmaceutique ou cosmétique. Ce stage constitue aussi une initiation à l'identification microbienne.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### / THEORIE

#### INTRODUCTION À LA MICROBIOLOGIE PRATIQUE

- › Le matériel biologique : bactéries, virus et levures
- › La cellule bactérienne : croissance – besoins nutritifs

#### NOTIONS DE CONTAMINATION, DÉCONTAMINATION, PRÉVENTION

- › Moyens de stérilisation, désinfection, asepsie, hygiène, contrôles – matériels, personnels, etc.

#### MILIEUX DE CULTURE – COLORATION DES MICROORGANISMES

#### ETUDE DES COQUES GRAM+

- › Staphylocoques, Microcoques, Entérocoques

#### ETUDE DE QUELQUES BACTÉRIES À GRAM- COURAMMENT RENCONTRÉES :

- › Pseudomonas et apparentés, Enterobactéries (Escherichia Coli)

#### NOTIONS DE MÉTABOLISME BACTÉRIEN



#### DURÉE

4.5 jours  
32 heures



#### SESSIONS

- 25 - 29 (am) juin 2018



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 270 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs  
Techniciens

# GÉNÉRALITÉS SUR LES LEVURES ET LES BACTÉRIES ANAÉROBIES

## INTRODUCTION À LA PHYSIOLOGIE BACTÉRIENNE ET À LA BACTÉRIOLOGIE DES EAUX

### / TRAVAUX PRATIQUES

- › Présentation des techniques microbiologiques : matériel de microbiologie, organisation du poste de travail, consignes de travail aseptique
- › Observations microscopiques après coloration
- › Etude du type respiratoire
- › Métabolisme bactérien

### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

