



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

GÉNÉRALITÉS SUR LES LEVURES ET LES BACTÉRIES ANAÉROBIES

INTRODUCTION À LA PHYSIOLOGIE BACTÉRIENNE ET À LA BACTÉRIOLOGIE DES EAUX

/ TRAVAUX PRATIQUES



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 19 - 23 (am) juin 2017



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2270 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

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