



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

- › 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



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 24 - 28 (am) juin 2024
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 385 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60