



BIOTECHNOLOGIES

METHODES CLASSIQUES D'IDENTIFICATION BACTERIENNE ET APPLICATIONS PRATIQUES

OBJECTIFS

Connaître les différentes approches d'identification des microorganismes avec leurs avantages et leurs inconvénients.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

RAPPELS SUR LA STRUCTURE BACTÉRIENNE

- › Notions de physiologie et présentation des critères classiques d'identification bactérienne

METHODES CLASSIQUES D'IDENTIFICATION BACTERIENNE

- › Coloration de Gram, test catalase/oxydase, milieux chromogènes, test immunologiques, galeries API

PRESENTATION DE L'ARBRE DECISIONNEL DE L'IDENTIFICATION DES BACTERIES GRAM + ET DES GRAM –

INTRODUCTION AUX METHODES D'IDENTIFICATION PAR PCR : DANS QUELS CAS LES UTILISER ?

ETUDES DES PRINCIPALES BACTERIES EN MILIEU INDUSTRIEL

- › Les coques Gram + : Staphylocoques, Streptocoques, Entérocoques
- › Les bacilles Gram + : Bacillus, Lactobacillus
- › Les bacilles Gram – : Entérobactéries, Pseudomonas

/ TRAVAUX PRATIQUES

DU PRELEVEMENT A L'IDENTIFICATION BACTERIENNE

- › Produit à contrôler
- › Prélèvement de surface ou écouvillonnage ou produit biologique
- › Mise en culture
- › Dénombrement et mise en place du protocole d'identification : tests d'orientation (coloration de Gran, test oxydase/catalase, étalement sur milieux chromogènes, tests d'identification par galerie API...)
- › Lecture des résultats, identification et synthèse

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 15 - 17 octobre 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 015 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs
Techniciens ayant un
niveau de base en
microbiologie