



## BIOTECHNOLOGIES

### LES BASES DE LA BACTERIOLOGIE

#### OBJECTIFS

Permettre d'acquérir les connaissances de base théoriques et pratiques de la culture de bactéries.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### / THÉORIE

##### CELLULES

- Cellule procaryote : description, physiologie et multiplication
- Cellule eucaryote : description, physiologie et multiplication

##### BACTÉRIES

- Variété des bactéries
- Différents critères de caractérisation des espèces bactériennes : forme, caractères culturaux, caractères biochimiques, caractères antigéniques, approche génétique
- Bases de la classification bactérienne

#### PHYSIOLOGIE BACTÉRIENNE

- Nutrition et croissance des bactéries
- Facteurs physicochimiques influençant le développement bactérien

#### / TRAVAUX PRATIQUES

##### BASES DES TECHNIQUES MICROBIOLOGIQUES: APPLICATIONS PRATIQUES

- Contrôles d'ambiance (air, mains, surfaces)
- Obtention de cultures pures : isollements, repiquages
- Observation microscopique des bactéries : coloration de gram, état frais



#### DURÉE

3 jours  
21 heures



#### SESSIONS

- 7 - 9 décembre 2026  
en présentiel à Lyon



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

2 125 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs  
Techniciens

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60