



10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval  
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr  
cpe-formation.fr



## 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 cultureux, 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 : isolements, repiquages
- › Observation microscopique des bactéries : coloration de gram, état frais



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 12 - 14 décembre 2022  
en présentiel à  
Lyon



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

2 090 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs  
Techniciens

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60