10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

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

BIOTECHNOLOGIES

BIOCHIMIE ET MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLES

OBJECTIFS

Acquérir les bases de biochimie et de microbiologie pour comprendre les procédés industriels faisant appel à l'utilisation d'enzymes, de microorganismes et de cellules.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Organisation de la cellule (procaryote/eucaryote)
Bactéries, levures, moisissures
Virus

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Notions de bases de biologie moléculaire
Outils du génie génétique

BIOCHIMIE

Biochimie des principales molécules et macromolécules biologiques (protéines – glucides – lipides – acides nucléiques)
Les enzymes (site actif – relations structure/fonction)
La réaction enzymatique (éléments de cinétique et méthodes d'études)

GÉNIE GÉNÉTIQUE

Applications à la production de protéines recombinantes
Notions d'ingénierie métabolique

GÉNIE ENZYMATIQUE

Applications à la biocatalyse

GÉNIE FERMENTAIRE

Introduction à la fermentation

DURÉE
4.5 jours
32 heures

SESSIONS

- 13 - 17 (am) mai 2024 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 295 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens n'ayant pas reçu de formation dans ce domaine ou désireux d'actualiser leurs connaissances

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60