



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

- 19 - 23 (am) mai 2025
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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60