



BIOTECHNOLOGIES

LES FONDEMENTS DES BIOTECHNOLOGIES

OBJECTIFS

Acquérir des notions de base en biologie (les cellules, les microorganismes)
Pouvoir comprendre ou communiquer avec les opérationnels.
Comprendre l'application des biotechnologies en milieu professionnel.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

GÉNÉRALITÉS SUR LES BIOTECHNOLOGIES

- › Définition des biotechnologies
- › Les différents types de biotechnologies (blanche, jaune, verte, rouge, bleue)

UTILISATION DU VIVANT

- › Description et rôles des principales molécules biochimiques (glucides, lipides, protides, acides nucléiques)
- › Généralités sur la cellule (procaryote et eucaryote)
- › Micro-organismes (bactéries, levures, moisissures, micro algues)
- › Cellules animales et végétales
- › Virus

DOMAINES D'APPLICATION DES BIOTECHNOLOGIES

- › Domaine pharmaceutique (biotechnologies blanches et rouges)
- › Domaine de la santé (biotechnologies blanches et rouges)
- › Domaine agro-alimentaire (biotechnologies vertes)
- › Domaine de l'environnement (biotechnologies jaunes)
- › Domaine de la chimie (biotechnologies blanches)

LES RÉACTEURS

- › Différents types de réacteurs (cytocalteur, bioréacteur, photoréacteur,...)
- › Culture de cellules animales / végétales en cytocalteur
- › Culture de bactéries / levures / moisissures en bioréacteur
- › Culture d'algues en photoréacteur



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 18 et 19 juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 240 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Personnel n'ayant aucune connaissance sur les biotechnologies et désirant acquérir vocabulaire et connaissances de base (services RH, administratifs et financiers et tous les services supports)

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60