41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

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

BIOTECHNOLOGIES

L'ANALYSE ENZYMATIQUE PERFECTIONNEMENT ET ANALYSE DE DONNEES

OBJECTIFS

Approfondir ses connaissances en enzymologie et ses applications dans les industries et les biotechnologies.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LES ENZYMES (rappels)

LA RÉACTION ENZYME-SUBSTRAT

Le modèle de Michaelis-Menten : réactions à 1 ou 2 substrats
Les paramètres cinétiques : méthodes modernes de détermination
Les réactions couplées

LES EFFECTEURS DE LA RÉACTION ENZYMATIQUE

Les différents modes d'inhibition : compétitive, incompétitive, mixte
L'inhibition réversible de type slow-binding et tight-binding ;analyse des données expérimentales

LES MÉTHODES D'ÉTUDE DE LA RÉACTION ENZYMATIQUE

LE DOSAGE DES SUBSTRATS ET DES ACTIVITÉS ENZYMATIQUES

Réactions simples
Réactions couplées
Amplification enzymatique
Réactions en cascade

Les différentes parties seront illustrées par des exemples et des études de situation

DURÉE
3 jours
21 heures

SESSIONS

- 27 - 29 octobre 2026 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 015 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ
Techniciens
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60