

Valérie Thoraval **04.72.32.50.60** 



# SCIENCES ANALYTIQUES 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

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue 41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

3 jours 20 heures



#### SESSIONS

• 19 - 21 octobre 2026 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 015 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Techniciens supérieurs