



## SCIENCES ANALYTIQUES

# L'ANALYSE ENZYMATIQUE PERFECTIONNEMENT ET EVOLUTIONS RECENTES

### 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  
20 heures



#### SESSIONS

- 5 - 7 novembre 2018



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 920 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens  
Techniciens supérieurs

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60