



## BIOTECHNOLOGIES

### 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

- 4 - 6 novembre 2019



#### LIEU

Lyon



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

1 955 € 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