



## BIOTECHNOLOGIES

### INTRODUCTION A L'ANALYSE ENZYMATIQUE

#### OBJECTIFS

Découvrir les principes généraux des dosages enzymatiques pour un public qui a peu ou pas de connaissances en enzymologie.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### / THEORIE

##### LES ENZYMES

Structure : le site actif  
Le complexe enzyme-substrat

##### LA RÉACTION ENZYME-SUBSTRAT

La notion de vitesse initiale  
Le modèle de Michaelis-Menten  
Les paramètres cinétiques d'une réaction à 1 substrat : détermination graphique

##### LES EFFECTEURS DE LA RÉACTION ENZYMATIQUE

Effet du pH et de la température  
L'inhibition enzymatique : notions  
Les paramètres cinétiques de l'inhibition

##### MÉTHODES DE MESURE DE L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE

##### LE DOSAGE DE SUBSTRATS

Principes généraux : notion de dosage en point final, de dosage cinétique  
Etude de quelques protocoles (études de cas)

#### / DEMONSTRATIONS AU LABORATOIRE

Cinétique  
Dosage de substrats  
Mesure d'activité



#### DURÉE

4 jours  
28 heures



#### SESSIONS

- 22 - 25 mai 2018



#### LIEU

Lyon



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

2 180 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens  
Techniciens supérieurs

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60