



## SCIENCES ANALYTIQUES

# 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  
Étude de quelques protocoles (études de cas)

#### / DÉMONSTRATIONS AU LABORATOIRE

Cinétique  
Dosage de substrats  
Mesure d'activité



### DURÉE

4 jours  
28 heures



### SESSIONS

- 17 - 20 juin 2019



### LIEU

Lyon



### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 225 € 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