



## 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  
Etude de quelques protocoles (études de cas)

### / TRAVAUX PRATIQUES

Cinétique  
Dosage de substrats  
Mesure d'activité

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue  
41 rue Garibaldi – 69006 LYON  
[04.72.32.50.60](tel:04.72.32.50.60)



#### DURÉE

4 jours  
28 heures



#### SESSIONS

- 16 - 19 juin 2025 en présentiel à Lyon



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

2 285 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens  
Techniciens supérieurs