



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

- 15 - 18 juin 2020



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