

CINÉTIQUE ET INGÉNIERIE ENZYMATIQUES

Ce stage s'adresse à des techniciens et ingénieurs, possédant des connaissances de bases en biochimie, désirant se perfectionner dans l'utilisation des enzymes, l'analyse des données cinétique et leur mise en œuvre et souhaitant acquérir les bases de l'ingénierie enzymatique.

Ce stage est modulable à façon sur une journée

COURS THÉORIQUES

Introduction

Historique/classification des enzymes/
notion de catalyse

Cinétique d'enzymes à un substrat

Équation de Michaelis-Menten/
détermination de VM et KM/activité
spécifique

Inhibitions simples

Compétitive / Non compétitive /
Incompétitive

Allostérie

Effet du pH et de la température

Stabilisation/dénaturation des enzymes

Milieux non conventionnels

Concentrés/ Organiques / sans solvant

Immobilisation des enzymes

Différentes méthodes/Réacteurs

Catalyse hétérogène

TRAVAUX DIRIGÉS

Analyse de données expérimentales

INFOS

à définir

Durée du stage :

2 jours - 14 heures

Tarif : à partir de 1400 €

Déjeuners et documents pédagogiques
inclus.

Nombre de participants limité à 8.

Renseignements & inscription :

 05 61 55 92 53

 fcq@insa-toulouse.fr

**Une attestation de suivi de
formation sera transmise à l'issue de
celle-ci**