

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 [1 JOUR]

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

Milieus non conventionnels

Concentrés/ Organiques / sans solvant

Immobilisation des enzymes

Différentes méthodes/Réacteurs/Catalyse hétérogène

TRAVAUX DIRIGÉS [1 JOUR]

Analyse de données expérimentales

INEOS

 à définir

Durée du stage :


2 jours - 14 heures


 Tarif : 1400 €

Déjeuners et documents pédagogiques inclus.

Nombre de participants limité à 8.

Renseignements & inscription :

 05 61 55 92 53

 fcq@insa-toulouse.fr