

Méthodologie en Biochimie : Techniques Séparatives de Biomolécules

Présentation

Qualification en techniques séparatives des biomolécules, techniques chromatographiques et électrophorétiques

Objectifs :

- Connaître les domaines d'application de la chromatographie et de l'électrophorèse
- Choisir les conditions opératoires permettant la séparation des biomolécules
- Savoir utiliser l'appareillage
- Savoir optimiser une séparation
- Exploitation des données expérimentales

Prérequis

Bases de biochimie structurale

ATTENTION : Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation

Compétences visées

Programme

Partie théorique :

- Principe et mise en œuvre des différents types de techniques séparatives
- Paramètres influençant la séparation des biomolécules
- Définition des conditions expérimentales en fonction de l'objectif recherché

Partie pratique :

- Optimisation de la séparation de la caféine et d'autres méthylxanthines par HPLC
- Séparation d'esters de méthyles d'acides gras par chromatographie en phase gazeuse
- Purification de la lactalbumine du lait et suivi par électrophorèse

Modalités d'évaluation

-

Validation

- Délivrance d'une attestation de fin de formation

Responsable pédagogique

Alain Vercellone

alain.vercellone@univ-tlse3.fr

05 61 17 55 56

FSI

Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

Prix

1250€ (tarif individuel)

Le coût inclut le matériel de TP fourni (sauf la blouse)

Déroulement de la formation

Durée : 25h réparties sur 6 demi-journée

Dates : septembre à novembre chaque année

Lieu : Université Toulouse III Paul Sabatier

Nombre de participants :

2-12 salariés en formation continue
20-25 étudiants en formation initiale

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Modalités d'enseignement

- présentiel

Intervenants

Alain VERCELLONE, Marie-Pierre BOUSQUET, François COUDERC, Jean-Noël GENTHON, Yannick POQUET, Anne LEMASSU