

# 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](mailto:alain.vercellone@univ-tlse3.fr)

05 61 17 55 56

FSI

## Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

[mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr](mailto:mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr)

## Prix

**1250€ par personne**

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**