

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

## Chromatographie liquide – pratique courante

### Présentation :

Acquérir une pratique courante de la chromatographie en phase liquide.

### Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires de maîtriser les principaux facteurs permettant la mise en œuvre optimisée de méthodes en chromatographie liquide et la résolution des anomalies.

### Public concerné

Cette formation s'adresse à un public ayant déjà une pratique et/ou une connaissance de la chromatographie liquide et souhaitant optimiser les conditions d'utilisation de la technique et de l'appareillage.

### Prérequis

Pratique et/ou notions de chromatographie liquide.

### Durée de la formation et modalités d'organisation

3 jours – 21 heures

### Lieu de la formation

Chevilly-Larue (94)

### Contenu de la formation

- Généralités : Classification des méthodes - Définitions - Évolutions récentes
- Instrumentation : Systèmes de pompage - Systèmes d'injection - Détecteurs (UV/Barrette de diodefluorimètre - réfractomètre-à-diffusion de lumière - spectromètre de masse)
- Mécanismes de séparation et grandeurs fondamentales (phase normale, phase inverse, partage, adsorption, appariement d'ions, exclusion stérique)
- Colonnes (relation nature/utilisation et évolutions récentes)
- Propriétés des solvants et des analytes.

### Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques en salle et des mises en situation en laboratoire.

### Outils pédagogiques

Cours théoriques et travaux pratiques en laboratoire.

### Modalités d'évaluation

*Evaluation des acquis à la fin de la formation*

*Evaluation de satisfaction*

### Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :

*Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.*



Réf. 273 indice a  
Version actualisée le 02/11/2022

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

**Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :**  
notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : [referent-handicap@adera.fr](mailto:referent-handicap@adera.fr)