

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Chromatographie liquide – optimisation et développement de méthodes

Présentation :

Optimiser et développer des méthodes en chromatographie liquide.

Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires de maîtriser les principaux facteurs permettant d'optimiser et/ou de développer des méthodes en chromatographie liquide.

Public concerné

Cette formation s'adresse à un public ayant déjà une bonne connaissance de la chromatographie liquide et souhaitant augmenter ses compétences dans l'optimisation et/ou le développement de méthodes.

Prérequis

Bonnes connaissances de la 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 diode-fluorimètre - réfractomètre-à-diffusion de lumière - spectromètre de masse - Corona)
- Mécanismes de séparation et grandeurs fondamentales (phase normale, phase inverse, HILIC, partage, adsorption, appariement d'ions, exclusion stérique)
- Colonnes (relation nature/utilisation, évolutions récentes et modèles de classification)
- Développement de méthodes (introduction à une démarche organisée, choix raisonnés de la colonne, de la phase mobile et du détecteur).

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