

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Chromatographie liquide, Spectrométrie de masse – Préparation d'échantillon

Présentation :

Formation de base sur la préparation d'échantillon avant analyse par chromatographie liquide

Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires d'identifier les étapes clefs de la préparation d'échantillon en vue d'une analyse en chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse.

Public concerné

Ce cours s'adresse à un public souhaitant développer ses connaissances en chimie analytique et plus particulièrement aux techniques d'extraction/purification associées à la chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse.

Prérequis

Connaissances en chromatographie

Durée de la formation et modalités d'organisation

2,5 jours – 17,5 heures

Lieu de la formation

UPPA - Anglet (64)

Contenu de la formation

- Rappel des principes de la chromatographie en phase liquide
- Spectrométrie de masse : principe et appareillages (sources d'ionisation, analyseurs...)
- Techniques d'extraction/purification (extraction liquide-liquide, sur phase solide, QuEChERS...)
- Traitement des résultats : analyse quantitative (étalonnage interne, ajouts dosés...)

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.

Outils pédagogiques

Les exercices pratiques seront effectués en laboratoire sur une chaîne UPLC Acquity H-Class couplée à un spectromètre de masse Xevo TQ MS (Waters).

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.

Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :

notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : referent-handicap@adera.fr