

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Chromatographie gazeuse, Spectrométrie de masse – Préparation d'échantillons

Présentation :

Formation de base sur la préparation d'échantillons avant analyse en chromatographie phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse.

Objectifs pédagogiques :

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

Prérequis

Connaissances de la chromatographie.

Durée de la formation et modalités d'organisation

2,5 jours – 17,5 heures

Lieu de la formation

Anglet (64)

Contenu de la formation

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

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques. Les exercices pratiques seront effectués en laboratoire.

Outils pédagogiques

Cours théoriques et travaux pratiques réalisés 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.

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

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