

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

ICP-MS Niveau I : Aspects fondamentaux

Présentation :

Formation de base à la technique ICP-MS (Spectrométrie de masse par plasma induit)

Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires de mieux cerner les avantages mais aussi les limites de la technique, en particulier par rapport à l'ICP-OES (Spectrométrie d'émission optique par plasma induit).

Public concerné

Techniciens et ingénieurs travaillant en laboratoires

Ce cours s'adresse à des stagiaires n'ayant aucune connaissance de la technique ou ne possédant que quelques notions de ce système analytique

Prérequis

Notions de chimie analytique

Durée de la formation et modalités d'organisation

4 jours – 28 heures

Lieu de la formation

Université de Pau et des Pays de l'Adour
64000 – PAU (France)

Contenu de la formation

- La préparation des échantillons avant analyse par ICP-MS
- Principes fondamentaux des systèmes ICP-MS quadripolaires
- Les analyses et interférences
- L'optimisation des ICP-MS
- Introduction aux analyses isotopiques (rapports et dilutions)
- L'entretien des ICP-MS
- Problèmes, trucs et astuces

Moyens et méthodes pédagogiques

Cours magistraux et mises en situation pratiques

Outils pédagogiques

Cours et travaux pratiques sur différents types d'appareil

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