

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

TIMS – Spectrométrie de masse à thermo-ionisation

Présentation :

Formation de base sur la spectrométrie de masse à thermo-ionisation.

Objectifs pédagogiques :

Permettre au stagiaire de mettre en place des méthodes d'analyses isotopiques et de réaliser des dosages par dilution isotopique par TIMS.

Public concerné

Ce cours s'adresse à un public ayant déjà des notions en spectrométrie de masse (ICP-MS par exemple) et souhaitant mettre en place, optimiser ou développer des méthodes d'analyses isotopiques par TIMS.

Contenu de la formation

- Principes théoriques du TIMS
- Préparation des échantillons avant analyse par TIMS
- Les interférences en TIMS
- Méthodes d'analyses isotopiques
- Dosage par dilution isotopique simple et double
- Entretien du TIMS

Prérequis

Notions de chimie et de spectrométrie de masse.

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et des démonstrations.

Durée de la formation et modalités d'organisation

4 jours – 28 heures

Outils pédagogiques

Les démonstrations seront réalisées sur un TIMS Thermo Fisher Triton nucléarisé permettant l'analyse d'échantillons radioactifs.

Lieu de la formation

CEA - Bagnols sur Cèze (30)

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 :

Inaccessible aux personnes à mobilité réduite.

Stage interdit aux femmes enceintes.

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