

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

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

## Couplage Ablation Laser - ICP-MS

### Présentation :

Formation de base sur le couplage entre un système d'ablation laser et un ICP-MS.

### Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires de mieux cerner les avantages mais aussi les limites de la technique.

### Public concerné

Ce cours s'adresse à des stagiaires ayant déjà une bonne connaissance de l'ICPMS et souhaitant développer d'autres types d'analyses d'échantillons solides via l'introduction d'échantillon par ablation laser.

### Prérequis

Notions de chimie, de Windows, etc.

### Durée de la formation et modalités d'organisation

2 jours – 14 heures

### Lieu de la formation

UPPA - Pau (64)

### Contenu de la formation

- Présentation de la technique
- Principe théorique de l'ablation laser
- LA-ICP-MS en analyse de spéciation
- L'imagerie par LA-ICP-MS
- La quantification en LA-ICP-MS

### Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et des mises en situation en laboratoire.

### Outils pédagogiques

Les exercices pratiques seront effectués sur un NWR 213 ESI pour l'ablation laser et un Agilent 7700 ou 7900 comme l'ICP-MS.

### 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](mailto:referent-handicap@adera.fr)