

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

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

## **Préparation des échantillons en analyse inorganique.**

### **Présentation :**

Formation à la préparation des échantillons en analyse inorganique.

### **Objectifs pédagogiques :**

Permettre aux stagiaires d'optimiser leurs modes de travail et de préparation des échantillons pour accéder à un dosage le plus exact possible des éléments trace en analyse inorganique.

### **Public concerné**

Cette formation s'adresse à des stagiaires souhaitant maîtriser tous les aspects de la préparation des étalons et des échantillons solides ou liquides avant analyse de traces métalliques par AA, ICP-OES ou ICP-MS.

### **Prérequis**

Notions de chimie des solutions.

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

3 jours – 21 heures

### **Lieu de la formation**

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

### **Contenu de la formation**

- L'échantillonnage
- Les systèmes de minéralisation (thermiques, micro-ondes, fusions...)
- La préconcentration des échantillons
- La contamination et la stabilité des étalons et des échantillons
- L'organisation d'une salle blanche
- La préparation pour les analyses de spéciation

### **Moyens et méthodes pédagogiques**

Cours théoriques et des mises en situation en laboratoire

### **Outils pédagogiques**

Les travaux pratiques pourront être effectués sur différents types d'appareils (Milestone UltraWAVE, SCP Science DigiPREP, CEM Discover, CEM Mars, Anton Paar HPA...).

### **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)