
Programme de Formation

Préparation des échantillons en analyse inorganique

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

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.



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.



Description

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



Prérequis

Notions de chimie des solutions



Modalités pédagogiques

Cours théoriques et des mises en situation en laboratoire



Moyens et supports 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 et de suivi

- Evaluation des acquis à la fin de la formation
- Evaluation de satisfaction