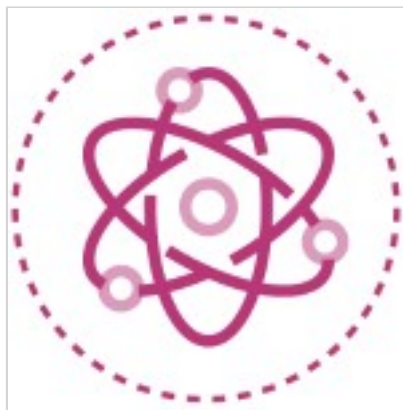


Préparation des échantillons en analyse inorganique

Spectrométrie atomique



Bénéficiaires

Ce stage 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..

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et des mises en situation en laboratoire. Les exercices pourront être effectués sur

différents types d'appareils (Milestone UltraWAVE, SCP Science DigiPREP, CEM Discover, CEM Mars, Anton Paar HPA, etc.).

Objectifs

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.

Date :

31
mai
au
2
juin



3
jours
-
21
heures

Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

1754€
net
de
taxe

Coordination :

H.
PAUCOT

FOR.CO
UPPA
(F-
Pau)

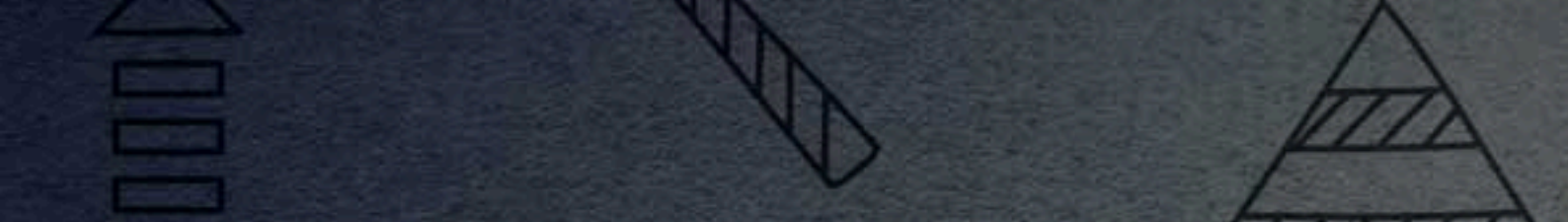
Programme

Cours théoriques

- * 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

Démonstrations et travaux pratiques

- * Le travail en salle blanche
- * La minéralisation par micro-onde en systèmes ouvert et fermé

- 
- * La minéralisation par système chauffant
 - * La préconcentration des métaux traces
 - * La lyophilisation des échantillons