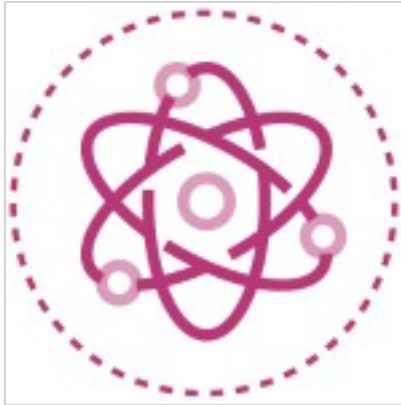


ICP-MS Niveau I Aspects fondamentaux

Spectrométrie atomique



Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à des stagiaires n'ayant aucune connaissance de la technique ou ne possédant que quelques notions de ce système analytique.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et des mises en situation en laboratoire. Les exercices pratiques seront effectués sur différents types d'appareils (Agilent Technologies 7900 et 8900, Analytik Jena PlasmaQuant, PerkinElmer NexION 5000...).

Objectifs

Permettre aux stagiaires de mieux cerner les avantages mais aussi les limites de la technique, en particulier par rapport à l'ICP-OES (Spectrométrie d'émission

optique par plasma induit).

Date :

17
au
20
mai

27
au



30
septembre

4
jours

-
28
heures

Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

2210
€
net
de
taxe

Coordination :

H.
PAUCOT

FOR.CO

UPPA
(F-
Pau)

Programme

Cours théoriques

- * La préparation des échantillons avant analyse par ICP-MS
- * Principes fondamentaux des systèmes ICP-MS quadripolaires
- * Les analyses et interférences
- * L'optimisation des ICP-MS
- * Introduction aux analyses isotopiques (rapports et dilutions)
- * L'entretien des ICP-MS

- * Problèmes, trucs et astuces

Démonstrations et travaux pratiques

- * La préparation des solutions et des étalons
- * Description et optimisation des ICP-MS
- * Les analyses multi-élémentaires
- * Les interférences en ICP-MS

