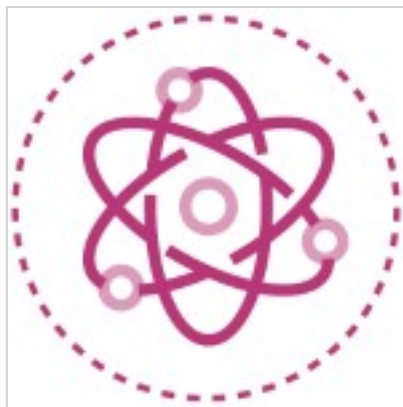


ICP-MS Niveau II Formation avancée

Spectrométrie atomique



Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à un public maîtrisant déjà la technique d'ICP-MS mais soucieux d'optimiser les conditions d'utilisation de son appareillage.

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 8900, Analytik Jena PlasmaQuant, PerkinElmer NexION 5000, Thermo Element HR...).

Permettre aux stagiaires d'optimiser l'analyse inorganique dans le domaine des traces, de pouvoir définir une stratégie analytique en

fonction de l'échantillon ou d'étendre le champ de leurs applications.

Date :

21
au
24
juin

15
au
18
novembre



4
jours
-
28
heures

Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

2390
€
net
de
taxe

Coordination :

H.
PAUCOT

FOR.CO

UPPA
(F-
Pau)

Programme

Cours théoriques

- * Principes théoriques des ICP-MS (systèmes quadripolaires, TQ, HR, MC, TOF)
- * Introduction de l'échantillon par des nébuliseurs traditionnels et particuliers
- * Rapports et dilution isotopique
- * Méthodes couplées et spéciation (HPLC-ICP-MS)
- * L'analyse des nanoparticules en mode single particule et en couplage HPLC, FFF
- * Stratégie et validation analytique
- * Les analyses en phase organique



Démonstrations et travaux pratiques

- * Le couplage HPLC-ICP-MS
- * Mise en oeuvre des dispositifs de collisions/réactions : le triplequadripôle
- * Les analyses par dilution isotopique
- * L'analyse des nanoparticules par ICP-MS