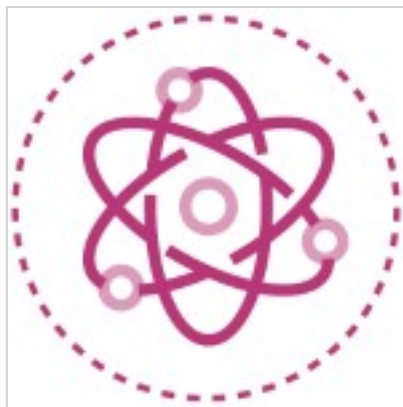


ICP-MS Niveau III Techniques de pointe

Spectrométrie atomique



Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à un public ayant déjà une bonne connaissance de l'ICPMS et souhaitant développer d'autres types d'applications telles qu'analyses de spéciation, ou qui souhaitent évaluer les potentialités des appareils les plus sophistiqués, tels que Haute Résolution, Multicollecteurs et Temps de Vol.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques. Certains de ces cours pourront être donnés en anglais. Les exercices pratiques seront effectués sur différents types d'appareils (Agilent Technologies 8900, PerkinElmer NexION 5000, Thermo Element XR, Nu Instruments Plasma et 1700...).

Objectifs

Permettre aux stagiaires de mettre en place au sein de leur laboratoire les techniques d'analyses par ICP-MS les plus avancées.

Date :

29
novembre
au
2
décembre



4
jours
-
28
heures

Lieu :

Pau
(64)

Tarif :

2510
€
net
de
taxe

Coordination :

H.
PAUCOT

FOR.CO

UPPA
(F-
Pau)

Programme

Cours théoriques

- * Les dispositifs de collisions / réactions : applications particulières et derniers développements
- * Les systèmes Haute Résolution, Multicollecteur et Temps de vol.
- * Couplage GC, EC-ICP-MS, FFF
- * L'apport de la dilution isotopique aux analyses de spéciation
- * Le couplage ablation laser-ICP-MS
- * Les analyses Single Cell et Single Particule (SC-SP)



Démonstrations et travaux pratiques

- * La Vérification des performances des systèmes Haute résolution et Multicollecteur
- * Couplage GC-ICP-MS avec dilution isotopique
- * Le couplage ablation laser-ICP-MS
- * Les analyses en phase organique
- * Les analyses Single Cell et Single Particule (SC-SP)