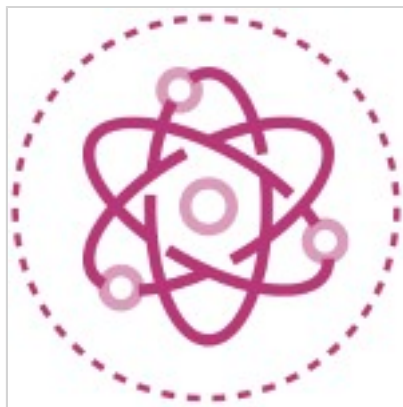


ICP-OES Formation générale

Spectrométrie atomique



Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à des stagiaires souhaitant acquérir une meilleure compréhension et optimiser l'utilisation de cette technique analytique.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques rappelant les principes fondamentaux de la technique et décrivant les différentes parties des instruments, ainsi qu'une succession de conseils pratiques. Les exercices pratiques pourront être effectués sur différents types d'appareillages selon le lieu du stage (Spectro Arcos, Thermo Icap 6500, Horiba JY Ultima...).

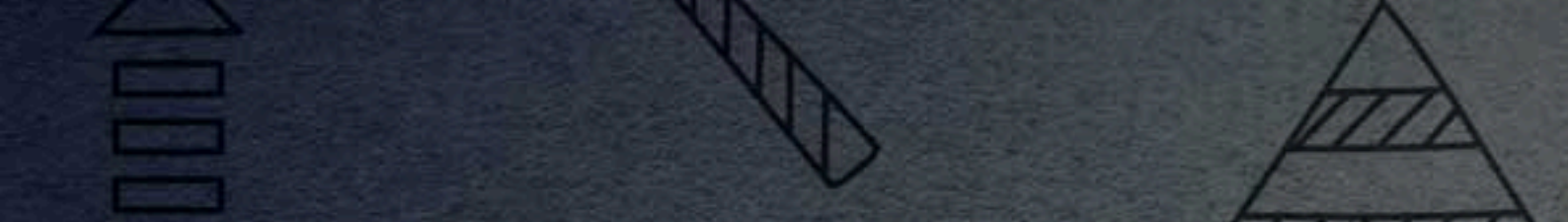
Objectifs

Permettre aux stagiaires de mieux cerner les avantages mais aussi les limites de la technique.

Date :

8
au
10
juin
(1)

8
au



10
novembre
(2)

3
jours
-
21
heures

Lieu :

(1)
Ile-
de-
France

(2)
Pau
(64)

Tarif :

1780
€
net
de
taxe

Coordination :

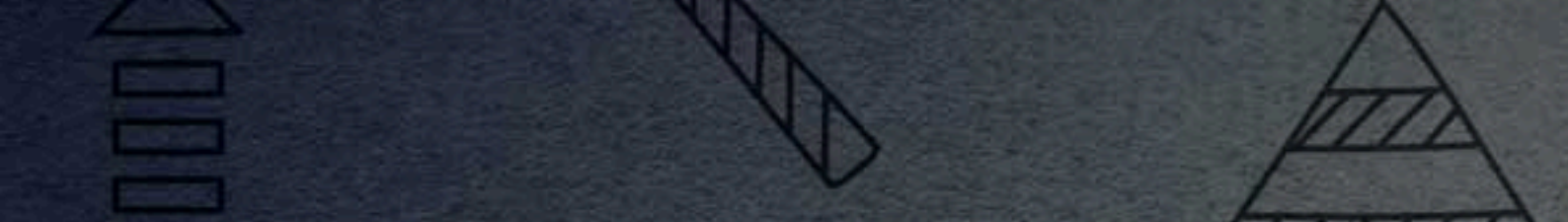
H.
PAUCOT

FOR.CO

UPPA
(F-
Pau)

Programme

Cours théoriques

- 
- * Le traitement des échantillons (propriétés des acides, contraintes instrumentales et environnementales)
 - * Notions fondamentales sur la spectrométrie atomique et sur les plasmas (torche, formation)
 - * L'introduction des échantillons liquides et solides
 - * Les systèmes dispersifs et de détection (réseaux, spectromètres, détecteurs)
 - * Les interférences spectrales et physicochimiques (effets de matrice) : causes, conséquences, éliminations ou corrections
 - * Paramètres de fonctionnement et optimisation des performances analytiques

Démonstrations et travaux pratiques

- * La préparation des solutions et des étalons
- * Description et optimisation des ICP-OES
- * Introduction des échantillons liquides
- * Les analyses multi-élémentaires
- * Les interférences en ICP-OES