

ICP-OES - Niveau Avancé

Référence

ICP2

Price

1 815€ par personne

Durée

3 jours

Dates

13-14 Juin et 8-10 Octobre 2024.

Horaires

De 9h à 17h00

Nombre de participants maximum

5 personnes

Dates limite d'inscription

13 Mai et 8 Septembre 2024.

Lieu

14 Boulevard Thomas Gobert,
91120 Palaiseau - France

Prérequis

Dédiée aux clients HORIBA uniquement et avoir des connaissances de la technique ICP-OES et de l'équipement.

Public visé

Utilisateurs de spectromètres ICP-OES HORIBA ayant une bonne connaissance de la technique ICP-OES et souhaitant développer des méthodes analytiques.

Diplôme

Une attestation de formation est délivrée à la fin de formation.

Langue du cours

Français

Méthode d'apprentissage

Présentation théorique et pratique des instruments.

Objectifs

- Maîtriser et savoir optimiser l'ensemble des paramètres.
- Savoir mettre en œuvre une stratégie analytique face à un échantillon.
- Interpréter les résultats.



PROGRAMME

Jour 1

Théorie et pratique :

- Rappels des paramètres instrumentaux et leur influence en ICP-OES
- Interférences en ICP-OES
- Rappel sur les méthodes analytiques applicables en ICP-OES
- Analyse de l'échantillon inconnu – analyse semi-quantitative

Jour 2

Pratique :

- Optimisation et création de la méthode analytique
- Effet de matrice
- Interférences spectrales
- Sélection des fentes

Jour 3

Pratique :

- Ajouts dosés
- Correction inter-élément
- Etalonnage interne
- Performances analytiques
- Bilan et discussion

Option selon l'intérêt des participants : génération des hydrures avec CMA , analyse des huiles.