

Spectrométrie à Décharge Luminescente

Reference

GD2

Module 1

Durée: 4 sessions de 2h30

Dates: 10, 11, 12 et 13 Septembre 2024

Horaires: de 10h à 12h30

Prérequis: dédiée aux clients HORIBA uniquement.

Lieu: en ligne via Teams

Modules 2

Durée: 2 jours

Dates: 16 et 17 Septembre 2024

Horaires: de 9h à 17h00

Prérequis: dédiée aux clients HORIBA uniquement et avoir suivi le Module 1.

Lieu: 14 Boulevard Thomas Gobert,
91120 Palaiseau - France

Prix par participant

Module 1 seul: 495 €

Modules 1 & 2 : 1 650 €

Objectives

- Utiliser complètement le logiciel
- Savoir optimiser les paramètres instrumentaux et les modes d'analyse,
- Réaliser la mesure de divers types d'échantillons,
- Maîtriser l'étalonnage en volume (bulk) et en surface
- Connaître les accessoires,
- Savoir effectuer un diagnostic de l'instrument.

Moyens pédagogiques

Le formateur adapte le programme de formation en fonction des questionnaires reçus. Le groupe est de 6 personnes au maximum afin de favoriser la pratique et les échanges.

Certification

Un diplôme est délivré à la fin du cours.

Langue du cours

Français



PROGRAMME

Module 1 (Formation en distanciel par Teams)

Présentation générale de la technique GD, de l'instrument et du logiciel :

- Opération en mode simulation
- Export/Import. Echange de données
- Exemples de mesure et conditions opératoires
- Principes Optique et Spectrométrie
- Plasma GD et interaction plasma/ échantillons
- Mode pulsé et mode pulsé synchrone
- Principes de l'étalonnage
- Spécificité de l'étalonnage en surface
- Choix des échantillons
- Principe du DIP
- Divers modes d'analyse
- Présentation des accessoires

Module 2 (Formation en présentiel sur le site de Palaiseau)

Fonctionnement et utilisation du Logiciel :

- Procédure de vérification journalière
- Analyse d'échantillons divers et traitement des données
- Optimisation des conditions opératoires
- Utilisation du mode pulsé et du mode pulsé synchrone
- Utilisation du monochromateur et mode image
- Optimisation des étalonnages

Présentation de fonctions et accessoires spécifiques :

- UFS et autres gaz plasmas
- nettoyage plasma
- DIP
- Accessoires divers

Maintenance