

PRESENTATION DE LA FORMATION

« Interprétation spectrale »

Prérequis : connaissances de base en chimie organique (nomenclature) – utilisation d'un spectromètre moyen infrarouge.

Objectifs : Savoir interpréter un spectre moyen infrarouge – identifier la signature des groupements fonctionnels.

Public visé : Utilisateur d'un moyen infrarouge.

Contexte : Vous êtes utilisateur d'un spectromètre moyen infrarouge et vous souhaitez tirer le maximum d'information des spectres obtenus sans avoir à passer par une évaluation dans le logiciel basée sur des spectres d'échantillons connus (comparaison de spectres, recherche en bibliothèque). Il peut s'agir de suivi de synthèse ou bien d'échantillons inconnus.

Durée de la formation : deux journées – 9h/12h30 13h30/17h

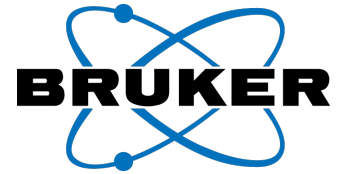
Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement : La formation se tiendra sur site client. Le client veillera à garantir l'accès à une salle de formation équipée d'un projecteur (port VGA ou HDMI) et d'un tableau blanc (feutre ou papier) durant les deux jours de la formation. Il faudra si possible prévoir l'accès à l'ordinateur d'un spectromètre moyen infrarouge si on souhaite mettre en œuvre différentes techniques d'échantillonnage et leur impact sur l'interprétation spectrale.

Une présentation informatique sera diffusée durant la formation, et le support **sous format électronique** sera transmis à chaque participant dès le début de la formation.

La formation sera assurée par Ludovic Lemée, société Bruker France SAS, et mise en place pour 1 stagiaire minimum et 6 maximum par session.

Le contenu de la formation : L'interprétation spectrale sera présentée de façon théorique et de façon pratique via des exemples. L'utilisation de recherche en bibliothèque et la mise en œuvre de différentes techniques d'échantillonnage ou de couplage viennent compléter l'interprétation spectrale, en particulier pour des analyses de mélanges.

- ✓ Théorie
- ✓ Fréquences caractéristiques des liaisons organiques
- ✓ Liaisons inorganiques
- ✓ Polymères
- ✓ Logiciels d'aide à l'interprétation spectrale
- ✓ Recherche en bibliothèque et interprétation spectrale
- ✓ Echantillonnage (transmission, réflexion, ATR)
- ✓ Techniques de couplage
- ✓ Matrices hétérogènes et analyse de mélanges – impact de l'échantillonnage sur l'interprétation spectrale



Modalités d'évaluations :

- un questionnaire de sortie de formation est réalisé par le stagiaire.
- un questionnaire de satisfaction est complété en fin de formation par le stagiaire.
- un questionnaire sur les acquis du bénéficiaire est complété par le formateur après la formation.

Accueil personne en situation de handicap : Le Réseau Mesure s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires handicapés. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Claire ONFRAY, dès que possible, par mail : confray@reseau-mesure.com ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

Délais d'accès : Prévoir entre 1 et 3 mois entre la demande de formation du bénéficiaire et la date de formation.

Tarif : sur demande en fonction du besoin spécifique du client

Le Réseau Mesure est référencé Centre de formation certifié QUALIOPi, permettant une prise en charge de nos formations par les OPCO.