**PRESENTATION DE LA FORMATION
« SPECTROSCOPIE IRTF et logiciel OPUS»**

**Prérequis :** Utilisation basique d’un spectromètre infrarouge

**Objectifs**: exploiter de façon optimale le logiciel OPUS sur un spectromètre infrarouge Bruker

**Public visé :** utilisateur d’un spectromètre infrarouge Bruker

**Contexte :**vous êtes équipé d’un spectromètre infrarouge et vous souhaitez tirer le maximum d’information de vos acquisitions avec le logiciel OPUS.

**Durée de la formation :** une journée – 9h/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 la journée de la formation. Il faudra prévoir l’accès à l’ordinateur du spectromètre infrarouge durant toute la journée de la formation.

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** :

Le couplage IRTF-ATG sera présenté de façon théorique et de façon pratique via des travaux pratiques sur le logiciel OPUS

* Rappels théoriques sur l’IRTF
* Instrumentation
* Modes de mesure (transmission, réflexion, ATR)
* Quelques bases d’interprétation spectrale
* Espaces de travail et gestion des utilisateurs OPUS
* Mesure
* Manipulation des spectres
* Evaluation des spectres
	+ - Quantification (Beer Lambert quant 1 et PLS quant 2)
		- Comparaison de spectres
		- Recherche en bibliothèques

**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 apres 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 bénéficiare 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.