**PRESENTATION DE LA FORMATION   
« MICROSCOPIE IRTF»**

**Prérequis :** Connaissances de base en spectroscopie infrarouge

**Objectifs**: exploiter de façon optimale un microscope infrarouge

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

**Contexte :**vous êtes équipé d’un microscope infrarouge et vous souhaitez savoir comment analyser un échantillon et tirer le maximum d’information de vos acquisitions

**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 4 maximum par session.

**Le contenu de la formation** :

La microscopie infrarouge sera présentée 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)
* Echantillonnage
* Acquisition avec OPUS/VIDEO
* Evaluation des données avec OPUS/3D
  + - Recherche en bibliothèque
    - Cartographie chimique
    - Outils de chimiométrie

**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.