



## PROGRAMME DE FORMATION

### « Spectrométrie dispersive en longueur d'onde (WDXRF) avec le S8 TIGER L'Analyse Quantitative et Semi-Quantitative »

**Objectifs de la formation :** Être capable d'utiliser en routine le S8 TIGER, de réaliser un étalonnage quantitatif et, de faire et d'exploiter des mesures semi-quantitatives.

**Durée de la formation :** La formation est organisée sur deux journées.

**Contenu de la formation :** L'utilisation du logiciel *ApplicationWizard* dans la suite *Spectra<sup>PLUS</sup>* sera détaillé en profondeur afin de créer un étalonnage fonctionnel. La mesure avec *QuantExpress* et l'utilisation du logiciel *Eval2* dans le suite logiciel *Spectra<sup>PLUS</sup>* seront également abordées afin d'être capable de mesurer des échantillons totalement inconnus.

Programme journée 1	
9h00 - 12h30	Présentation du formateur Questionnaire d'entrée Création d'un programme quantitatif avec <i>ApplicationWizard</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les étalons, les contrôles et les correcteurs de dérive</li><li>- La préparation d'échantillons</li><li>- La méthode de mesure</li><li>- L'étalonnage</li></ul>
12h30-13h30	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 - 17h00	Mesure et vérification avec le <i>Loader</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- L'analyse de routine</li><li>- Les contrôles machines et programmes</li><li>- La correction de dérive</li></ul> Formatage des résultats dans <i>ResultsManager</i> (version 3 et 4 de <i>Spectra<sup>PLUS</sup></i> ) ou dans <i>QueryRes</i> (version 2 de <i>Spectra<sup>PLUS</sup></i> )
Programme journée 2	
9h00 - 12h30	Mesure avec <i>QuantExpress</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le mode atmosphérique</li><li>- Le modèle de mesure</li><li>- La préparation</li></ul>
12h30 - 13h30	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 - 17h00	Exploitation des résultats avec <i>Eval2</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modifier/changer le modèle d'évaluation</li><li>- Modifier/changer la préparation</li><li>- Exploiter les spectres de mesure</li></ul> Questionnaire de sortie / satisfaction