



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