**PROGRAMME DE FORMATION**

**« Spectrométrie dispersive en énergie (EDXRF) avec le S2 PUMA
L’Analyse Quantitative »**

**Objectifs de la formation :** Être capable de réaliser un étalonnage quantitatif et d’utiliser en routine le S2 PUMA.

**Durée de la formation :** La formation est organisée sur une journée et demie.

**Contenu de la formation :** L’utilisation du module *Wizard* dans le logiciel *Spectra.Elements* sera détaillé en profondeur afin de créer un étalonnage fonctionnel. Par ailleurs, l’utilisation en routine du S2 PUMA sera également détaillée.

|  |
| --- |
| **Programme journée 1** |
| 9h00 - 12h30 | Présentation du formateurQuestionnaire d'entréeCréation d’un programme quantitatif dans l’onglet *Wizard** Les étalons, les contrôles et les correcteurs de dérive
* La méthode de mesure
 |
| 12h30-13h30 |  **Pause déjeuner** |
| 13h30 - 17h00 | Création d’un programme quantitatif dans l’onglet *Wizard* (suite)* L’étalonnage
* Le formatage des résultats

La préparation des échantillons* Perle / Pastille / Poudre / Liquide / Solide
 |
| **Programme journée 2** |
| 9h00 - 12h30 | Mesure et vérification avec l’onglet *Loader** L’analyse de routine
* Les contrôles machines et programmes
* La correction de dérive

Questionnaire de sortie / satisfaction |
| 12h30 - 13h30 |  **Pause déjeuner** |