**PROGRAMME DE FORMATION**

**« SPECTROSCOPIE IRTF et logiciel OPUS »**

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

**Durée de la formation :** La formation est organisée sur une journée (horaires indicatifs 9h-12h30 puis 13h30-17h)

**Contenu de la formation :**

* 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

|  |
| --- |
| **Programme** |
| 9h00 | Présentation du formateur et des stagiaires |
| 9h15 - 12h30 | Questionnaire d'entréeRappels théoriques sur l’IRTFInstrumentationModes de mesure (transmission, réflexion, ATR)Quelques bases d’interprétation spectraleEspaces de travail et gestion des utilisateurs OPUSMesure |
| **Pause déjeuner** |
| 13h30 – 16h45 | Manipulation des spectresEvaluation des spectres |
|   | QuantificationComparaison de spectresRecherche en bibliothèques |
|  |  |
|  16h45-17h | Questionnaire de sortie-satisfaction |