**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'entrée  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 |
| **Pause déjeuner** | |
| 13h30 – 16h45 | Manipulation des spectres  Evaluation des spectres |
|  | Quantification  Comparaison de spectres  Recherche en bibliothèques |
|  |  |
| 16h45-17h | Questionnaire de sortie-satisfaction |