

LOGICIELS IRTF (Confirmés) réf. N0200140

Durée	Domaine d'application	Personnes concernées	Pré-requis
2 jours	Pharmacie, Chimie, Polymères	Utilisateurs IRTF utilisant Spectrum for Windows	Connaissance en IRTF - Utilisateurs de Spectrum

Objectifs

A la fin du cours, les participants maîtrisent parfaitement les logiciels

1er jour - Utilisation du logiciel Spectrum for Windows

Spectrum for Windows :

Structure des logiciels, création d'une interface d'utilisateur, options de visualisations et de traitements des données. Grandes fonctions du logiciel (Compare...). Sortie des résultats, Formats des rapports.

Notions de base en instrumentation IRTF :

Système optique, maintenance, tests de validation, choix des paramètres d'acquisition de spectres.

Travaux pratiques

2ème jour - Utilisation des logiciels Spectrum Search et Quant

Search :

Structure, définition des algorithmes de recherche, Interprétation et identification des spectres. Création et maintenance d'une bibliothèque utilisateur.

Quant :

Mise en place d'une méthode, algorithmes de calcul, sortie des résultats.

Travaux pratiques