
Nacelle de Spectroscopie Infrarouge et Raman

Journée de Spectroscopie Vibrationnelle

Pré-Programme

Cette journée se déroulera en deux parties

Partie théorique

- rappel de la spectroscopie vibrationnelle des molécules et des solides
- principes de l'absorption et de la réflexion infrarouge et de l'effet Raman
- introduction à l'instrumentation (spectromètre IRTF, spectromètre Raman, microspectromètre infrarouge/Raman)

Partie expérimentale

- Présentation des applications dans les domaines de la chimie moléculaire et de la chimie des matériaux
- Analyse quantitative et qualitative
- Cartographies infrarouge/Raman
- Etudes in situ : réactivité, cinétique, haute température, haute pression....

Public concerné

Doctorants, Stagiaires, Enseignants, Chercheurs, Ingénieurs, techniciens

Modalités pratiques

Durée : une journée

Lieu : Université de Montpellier II

Date : mardi 28 Avril 2009

Responsable : Julien Haines

tél 04 67 14 93 49

mail: Julien.Haines@univ-montp2.fr