
Nacelle de Spectroscopie Infrarouge et Raman

Journée de Spectroscopie Vibrationnelle

Programme

9h00	Accueil	
9h15	Introduction	
9h30	J. L. Bantignies	Réflexion sur les réflexions en spectroscopie infrarouge
10h00	S. Deabate	Les bases théoriques de la diffusion Raman
10h30	Pause	
11h00	J. Haines	La spectroscopie vibrationnelle des solides : influence de la composition, de la température et de la pression
11h30	P. Huguet	Les bases de l'imagerie Raman
12h00	D. Bourgogne	Technique instrumentale en micro-spectroscopie infrarouge et RAMAN
12h30	Déjeuner	
14h00	J. Rouquette	Spectroscopie Raman: Apport de la résonance Raman
14h20	V. Ranieri	Etude de la transition de phase alpha-beta dans des solutions solides de type quartz et cristobalite par spectroscopie Raman à haute température
14h40	N. Frolet	Étude des verres chalcogénures Ag-Ge-Se par spectroscopie micro-Raman à différentes longueurs d'onde, en température et sous pression
15h00	P. Huguet	Imagerie Raman et membranes ioniques
15h40	Pause	
16h00	C. Levelut	Etude par spectroscopie IR de l'amorphisation des zéolites sous pression et du mécanisme d'auto-organisation d'une silice hybride
16h20	M. Picher	Etude des mécanismes de croissance des nanotubes de carbone par spectroscopie Raman "in situ"
16h40	Bilan et conclusions	

Public concerné

Doctorants, Stagiaires, Enseignants, Chercheurs, Ingénieurs, techniciens

Modalités pratiques

Durée : une journée

Lieu : **Université de Montpellier II, salle 001 à Polytech**

Date : **mardi 28 Avril 2009**

Inscription : par mail auprès du responsable de formation de votre Equipe

Responsable : Julien Haines

tél 04 67 14 93 49

mail: Julien.Haines@univ-montp2.fr