

Programme de la Journée RMN Bassin Parisien Tours 24 Janvier 2006

Organisée par Pascal Palmas – CEA Le Ripault
<http://rmngbp.cnrs-orleans.fr>

- 09:40 **Julien Hiet** - CRMHT - Orléans
TOP : correlations isotrope / anisotrope en RMN Solide
- 10:00 **Geoffrey Bodenhausen** - ENS Département de chimie - Paris
RMN de l'azote-14 en phase solide
- 10:20 **Ziad Adem** - Systèmes interfaciaux à l'échelle nanométrique - Paris
Mise en évidence de barrière de diffusion dans des macrocristaux de zéolithes
- 10:40 **Pascal Palmas** - CEA Le Ripault, DXPL/SMEO/LPC - Monts
Diffusion measurements in a porous polymer using both B0 and B1 gradient methods
- 11:00 Pause
- Lionel Truflandier** - LCS-IMN - Nantes
11:20 *Détermination de paramètres RMN par l'approche périodique GIPAW : Application au 51V*
- 11:40 **Sylvain Cristol** - Laboratoire de catalyse de lille - Lille
calcul ab initio de paramètres RMN
- Monique Body** - LPEC - Le Mans
12:00 *Détermination et modélisation des paramètres quadripolaires de 27Al dans des fluoroaluminates*
- 12:20 Repas
- 14:00 **Lauriane Pautrot** - PMC - Palaiseau
Dynamique de protons à la surface de nanoparticules
- 14:20 **Yannick Millot** - Systèmes Interfaciaux à l'Echelle Nanométrique - Paris
Méthodologie et techniques RMN appliquées à l'étude structurale des surfaces
- Michel Letellier** - CRMD - Orléans
14:40 *Electro-intercalation de lithium dans le graphite et le carbone suivie par RMN 7Li in situ*
- 15:00 Pause
- Nicolas Dupré** - IMN - Nantes
15:20 *Etude des environnements locaux par RMN du lithium, de nitrure et oxynitrure de manganese, matériaux d'électrode négative pour batteries Li-ions.*
- Marina Gaillard** - LSDRM-CEA - Saclay
15:40 *Caractérisation par RMN du Solide de verres nucléaires simplifiés et de leur gels d'altération*
- Alexandrine Flambard** - LCPS - Villeneuve d'Ascq
16:00 *Nouvelle méthode d'enrichissement en oxygène-17 appliquée aux matériaux phosphates*
- Cristina Coelho** - LCMC Chimie de la Matière Condensée - Paris
16:20 *Etude par RMN solide des enchaînements Si-O-P dans les phosphosilicates: expériences de triple résonance*