



Réunion RMN Grand Bassin Parisien

<http://rmngbp.cnrs-orleans.fr>

Tours le 15 juin 2010

Organisation locale : Pascal Palmas – CEA Le Ripault

Programme

9:00 Accueil

09:25 *Ouverture*

09:40 **Romain Gautier** / *Rennes*

Etude de phosphates de Vanadium par RMN 51V et 31P

09:55 **Aurore CASTETS** / *Pessac*

Etude par RMN multinoyau des phases homéotypiques $\text{LiFePO}_4 \cdot \text{OH}$ et $\text{FePO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ et calculs DFT

10:10 **Bérangère Raguenet** / *Montpellier*

Effet de formateurs mixtes dans le système $45\text{Li}_2\text{O} - 55[\text{x}\text{B}_2\text{O}_3 - (1-\text{x})\text{P}_2\text{O}_5]$

10:25 **Laura Martel** / *Orléans*

Analyse par RMN bidimensionnelle de silicates de sodium cristallins et vitreux.

Pause

11:10 **Jürgen Senker**

Application of NMR crystallographic strategies on semi-crystalline carbon nitrides

11:25 **Shashi KUMAR** / *Le Mans*

Solid state NMR studies of Paramagnetic Cyclam Complexes.

11:40 **Cédric Lorthioir** / *Thiais*

11:55 **Brice Gabrielle**

Etude par RMN du vieillissement sous irradiation gamma d'une matrice d'EPDM

Repas

14:00 **Daniel Coillot** / *Villeneuve d'Ascq*

Etude de l'auto-cicatrisation des verres/vitrocéramiques de scellement, apport de la RMN des solides

14:15 **Anne Soleilhavoup** / *Gif-sur-Yvette*

Utilisation de la RMN du solide et de calculs ab-initio pour une meilleure compréhension des structures vitreuses.

14:30 **Regis Gauvin** / *Villeneuve d'Ascq*

Apports de la RMN du solide à la compréhension de catalyseurs supportés.

Pause

15:15 **Geoffrey Bodenhausen** / *Paris*

La polarisation dynamique nucléaire en phase liquide et en solide

15:30 **Jonathan FARJON** / *Orsay*

SERF-filtered experiments: new enantio-selective tools for deciphering complex spectra of racemic mixtures dissolved in chiral oriented media

15:45 **Jerome Klingenfus** / *Monts*

Compréhension et prédiction des interactions pour la détection par capteur chimique à surface de matériaux sensibles.

16:00 **Pascal Man** / *Paris*

Suppression du bruit d'un signal temporel par la méthode de Cadzow

Conclusion de la journée