

Journée RMN Bassin Parisien 21 Juin 2005 Saclay

Organisée par : Thibault Charpentier thibault.charpentier@cea.fr

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

Frais de participation : 7€ pour le repas au self (ligne réservée)

Lieu, date et accès : Saclay, INSTN, le 21 Juin 2005 <http://www-instn.cea.fr>

9h30 Accueil

10:00 **Sylvain Doussin** - Laboratoire de Structure et Dynamique par Résonance Magnétique - Saclay

Encapsulation de protéines dans des micelles inverses dans des solvants à faible viscosité

10:20 **Arlette Trokiner** - Physique du Solide - Paris

Etude de manganites par RMN de 17O

10:40 **Laurent Delevoye** - LCPS - Villeneuve d'Ascq

Séquences de découplage "quadripolaire" et résolution en phosphore

11:00 Pause

11:20 **Julien Trébosc** - LCPS / Univ. Lille 1 - Villeneuve d'Ascq

Haute résolution des noyaux quadripolaires (STMAS, SPAM). On en est où ?

11:40 **Nicolas Malicki** - LCS - Caen

Multiplex MQMAS

12:00 **Claire Roiland** - CRMHT Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température - Orléans

Corrélations homonucléaires double et triple-quanta en RMN haute résolution du solide : Application à l'étude des verres

12:20 Pause - repas

14:20 **Daniel Abergel** - Département de chimie de l'ENS - Paris

Peut-on prédire la dynamique d'une protéine à partir de sa structure ?

14:40 **Michael Deschamps** - CRMHT/Université d'Oxford - Orléans

Etude de la surface de complexation protéine-peptide avec des nitroxides chargés en RMN du liquide

15:00 **Fabien Ferrage** - ENS - Département de chimie - Paris

Nouvelles méthodes de RMN pour la détection de l'interface dans les complexes entre protéines

15:20 Pause

15:40 **Marion Bardy** - LCBOP/UMR 7618, IMPMC/UMR 7590 - Paris

Application de la RMN 27Al à l'état solide à l'étude de la spéciation de l'aluminium dans un sol en cours de podzolisation

16:00 **Niki Baccile** - LCMC Chimie de la Matière Condensée - Paris

L'interface organo-minérale des silices mésostructurées: une étude par la RMN à l'état solide

16:20 **Jean-François Kuntz** - LPC - Cea Le Ripault - Monts (37)

Diffusimétrie et relaxométrie appliquées à l'étude de polymères poreux.

16:40 Conclusion
