

Programme de la Réunion du  
"Réseau RMN structurale dans le Grand Bassin Parisien"  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6),  
Vendredi 21 Janvier 2005.

- 09.15 - 09.30 *Accueil*
- 09.30 - 09.45 **Jacques Courtieu** (RMN en milieu orienté / Orsay)  
*RMN en milieu orienté chiral : Applications en chimie structurale.*
- 09.45 - 10.00 **Christian Bonhomme** (Chimie de la Matière Condensée / UPMC / Paris)  
*Quelques expériences de triple résonances effectuées sur les spectromètres 300 et 400 MHz du campus de Jussieu*
- 10.00 - 10.15 **Karine Loth** (Département de chimie ENS / Paris)  
*Tenseurs CSA des noyaux C', N et H dans les protéines*
- 10.15 - 10.30 **Dimitrios Sakellariou** (Service de Chimie Moléculaire / Gif sur Yvette)  
*Corrélation des Déplacements Chimiques Isotropes et Anisotropes du  $^{29}\text{Si}$  de matériaux Cristallins et Amorphes en Rotation Très Lente*
- 10.30 - 11.00 *Pause*
- 11.00 - 11.15 **Guy Lippens** (UMR 8525 - CNRS/Univ Lille2/Institut Pasteur de Lille / Lille)  
*RMN des fibres de Tau, caractéristiques de la maladie d'Alzheimer*
- 11.15 - 11.30 **Redouane Hajjar** (SIEN / UPMC / Paris)  
*Split-t1 MQMAS avec une séquence à deux impulsions. Application et optimisation.*
- 11.30 - 11.45 **Christophe Goze-Bac** (IMP / CNRS / Montpellier)  
*Propriétés électroniques et magnétiques des nanotubes de carbone : études RMN*
- 11.45 - 12.00 **Joel Gaubicher** (LCS-MN / Nantes)  
*LIV3O8 : des précurseurs au matériau*
- 12.00 - 13.30 *Déjeuner au Restaurant Universitaire de Jussieu*
- 13.30 - 13.45 **Christophe Odin** (GMCM UMR6626 / Rennes)  
*Etude des Milieux semi-orientés : méthodologie RMN et SHG.*
- 13.45 - 14.00 **Gabrielle Nodet** (Département de chimie ENS / Paris)  
*Interactions entre oligosaccharides en présence de calcium en milieux orientés*
- 14.00 - 14.15 **Olivier Lafon** (Laboratoire de Chimie Structurale Organique / Orsay)  
*RMN 2D Homo- et Hétéronucléaire Impliquant des Transferts de cohérence carbone-deutérium dédiée à l'analyse en milieu cristal liquide*
- 14.15 - 14.30 **Olivier Durupthy** (LCMC / UPMC / Paris)  
*Etude de matériaux intercalaires d'oxyde de vanadium par RMN 51-V et 133-Cs*
- 14.30 - 14.45 **Fatiha Kateb** (Chimie ENS / Paris)  
*Etude de la dynamique lente d'un complexe protéique par RMN: utilisation de la relaxation par corrélation croisée pour déterminer la présence d'échange conformationnel.*
- 14.45 - 15.00 **Dinu Iuga** (CRMHT-CNRS / Orleans)  
*J-mediated correlation experiments on half-integer quadrupolar nuclei*
- 15.00 - 15.30 *Pause*
- 15.30 - 15.45 **Patrick Judeinstein** (RMN en Milieu Orienté / Orsay)  
*Electrolytes Polymères : approches RMNs structurales et dynamiques*
- 15.45 - 16.00 **Bruno Alonso** (CRMHT / Orléans)  
*Synthèse et caractérisation de sphères mésoporeuses de silice : apports de la RMN 1H*
- 16.00 - 16.15 **Mirella Nader** (Systèmes interfaciaux à l'échelle nanométrique / UPMC / Paris)  
*Etude de films mésoporeux par RMN du xénon hyperpolarisé*
- 16.15 - 16.30 **Rodrigue Lescouezec** (Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires / UPMC / Paris)  
*Densité de spin vue par RMN dans des complexes précurseurs de bleu de Prusse.*
- 16.30 - 16.45 **Alexandrine Flambard** LCPS / Villeneuve d'Ascq  
*Méthodes haute résolution appliquées à la RMN 17O dans les verres de niobio phosphate de sodium*
- 16.45 - 17.00 **Thierry Azaïs** (Chimie de la Matière Condensée / UPMC / Paris)  
*Etudes par RMN du solide de l'ibuprofène encapsulé dans des silices mésoporeuses.*