



Colloque d'été du Réseau RMN structurale dans le Bassin
Parisien

28 juin Salle Olivier Kahn.

Université Paris-Sud 11

Campus d'Orsay

email : rmngbp@cnrs-orleans.fr - courtieu@icmo.u-psud.fr

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

Programme

- 09 :30 Accueil
- Fabien Mareuil** - ICSN-RMN - Ecole Polytechnique et Gif-sur-Yvette
09:45 *DaDiModO un algorithme génétique pour la reconstruction de l'architecture de protéines modulaires à partir de données de SAXS et de RMN en milieu faiblement orientant*
- Julien Pons** - Université Paris Descartes - UMR8601 CNRS - Paris
10:05 *STD et WaterLOGSY : Application pour l'étude du complexe ATF4-bTrCP*
- Charlotte Martineau** - Laboratoire des Oxydes et Fluorures - Le Mans
10:25 *Mesure du couplage J dans des systèmes de spins dilués*
- 10 :45 **Pause Café**
- Jean-Marc Nuzillard** - Substances Naturelles - REIMS
11:00 *Impulsions bi-sélectives de refocalisation. Applications.*
- Laetitia Béguin** - RMN en milieu orienté - Orsay
11:20 *Simplification de la visualisation énantiomérique en milieu cristal liquide chiral : combinaison de la RMN VASS avec des expériences proton 2D sélectives*
- Latifa Ziani** - RMN en milieu orienté - Orsay
11:40 *Nouvelles méthodologies RMN en solvant cristal liquide chiral:simplification de la visualisation énantiomérique*
- Filipe Vasconcelos** - UCCS - USTL - Unité de Catalyse et Chimie du Solide - Villeneuve d'Ascq
12 :00 *Calcul «ab initio» et RMN de l'oxygène-17 dans les phosphates*
- 12 :20 **Repas**
- Dominique Massiot** - CRMHT Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température - Orléans
14:00 *Comptage de spins via la liaison chimique*
- Pascal Man** - SIEN Systèmes Interfaciaux à l'Echelle Nanométrique - Paris
14:20 *Contrôle des cyclages de phase en MQMAS avec SIMPSON*
- Cédric Lorthioir** - Equipe "Systèmes Polymères Complexes", ICMPE - Thiais
14:40 *Origine moléculaire des relaxations secondaires dans le poly(éthylène 2,6-naphthalènedicarboxylate).*
- 15 :00 **Pause Café**
- Monique Body** - LPEC - Laboratoire de Physique de l'Etat Condensé - Le Mans
15:15 *RMN des noyaux ^{27}Al et ^{23}Na , et structure électronique de fluoroaluminates*
- Frédérique Pourpoint** - LCMCP - Chimie de la Matière Condensée de Paris - Paris
15:35 *Comparaison des calculs ab initio et des expériences RMN sur les phosphates de calcium*
- Denis Marion** - CEA / Laboratoire de Structure & Dynamique par Résonance Magnétique - Saclay
15:55 *^{129}Xe hyperpolarisé : émissions maser répétées sans renouvellement de la polarisation*
- Renee Siegel** - UCCS - USTL - Unité de Catalyse et Chimie du Solide - Villeneuve d'Ascq
16 :15 *RMN 2D et 3D du ^{14}N par rotary resonance*
- 16 :35 **Conclusions**