

# Journée RMN Grand Bassin Parisien

*LCMC Paris Collège de France*

*18 Janvier 2009*

Organisé par Florence Babonneau

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

09:30 Accueil

10:00 **Patrick Judeinstein** ICMMO, UMR 8182, Université Paris-Sud 11 - Orsay  
*Structure et dynamique de fluides confinés (eau, polymères) : RMN à signal unique*

10:20 **Arvind Ananthanarayanan** UCCS - Villeneuve d'Ascq  
*Solid-State NMR investigation of some lithium aluminosilicate glasses and glass-ceramics*

10:40 **Thibault Charpentier** LSDRM - CEA Saclay - Gif-sur-Yvette  
*RMN du Tritium : mesurer des distances au delà des 10Å.*

11:00 **Jean François Kuntz** Laboratoire de RMN & IR - Département de Chimie Analytique - L'Oréal - Aulnay sous Bois  
*Cosmétique et Chimie Analytique: Quel est le rôle de la RMN chez L'Oréal?*

11:20 **Mohamed Haouas** TectoSpin - ILV/UVSQ - Versailles  
*In situ MAS NMR study of H/D exchange between USY zeolite and adsorbed 2-methylpentane*

11:40 **Nicolas FOLLIET** Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris - Paris  
*Interactions organique / inorganique : Complémentarité spectroscopie RMN - calculs ab-initio*

12:00 à 14:00 Repas libre

14:00 **Dany CARLIER** ICMCB - Bordeaux  
*Attribution et compréhension des signaux de RMN de composés paramagnétiques par calculs ab initio. Exemple de Li6CoO4.*

14:20 **Cédric Hugon** LSDRM CEA Saclay - Gif-sur-Yvette  
*Aimants permanents pour la RMN mobile et ex-situ*

14:40 **Aymeric Sadoc** Institut des Matériaux Jean Rouxel - Nantes  
*Calculs de paramètres RMN du  $^{19}\text{F}$  par la méthode GIPAW*

15:00 **Jean-paul Amoureux** UCCS - USTL - Unité de Catalyse et Chimie du Solide - Villeneuve d'Ascq  
*Recouplage homonucléaire à très haut-champ magnétique avec MAS ultra-rapide: analyse des proximités  $^1\text{H}$ - $^1\text{H}$  et  $^{19}\text{F}$ - $^{19}\text{F}$*

15:20 **Jerome Klingenfus** CEA Le Ripault - Monts  
*Compréhension et prédiction des interactions pour la détection par capteur chimique à surface de matériaux sensibles.*

15:40 **Luk Van Lokeren** LCMCP - Chimie de la Matière Condensée de Paris - Paris  
*Probing the Phosphoesterase Activity of  $[\text{Mo}_7\text{O}_{24}]^{6-}$ : A Structural and Mechanistic Analysis by DOSY NMR*

16:00 **Marie-Anne Springuel** LCMC (Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée) - Paris  
*Flexibilité structurale de matériaux hybrides MOF explorée par RMN- $^{129}\text{Xe}$*

16:20 Conclusions et pause café au 5ème étage