



Programme de la Journée “Hiver” 2009
du Réseau RMN structurale dans le Grand Bassin Parisien
 École Normale Supérieure (Ulm), Salle Dussane,
 le 13 Février 2009.



9h15	Dominique Massiot	Accueil	
		RMN liquide 1 : Modérateur : Muriel Delepierre	
9h30	Raphaël Paquin	ENS - Département de chimie - Paris	Dynamique des chaînes latérales de protéines
9h45	Sarah Barelier	Laboratoire Sciences Analytiques - Villeurbanne	Fragment screening of human peroxiredoxin 5: Implications for inhibitor design
10h00	Guillaume Bouvier	Université Paris Descartes - Paris	Étude d'interactions ligands-Intégrase VIH-1 par expériences WaterLOGSY et STD
10h15	Hélène Launay	University College of London - Londres	Méthodes applicables aux complexes de grande masse molaire: Etude des ribosomes en traduction
10h30		Pause Café	
		RMN Solide 1 : Modérateur : Michael Deschamps	
11h00	Alexandrine Flambard	Laboratoire de Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires - Paris	Analogues du Bleu de Prusse par RMN-MAS : densité de spin et structure locale de $\text{Cd}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2 \cdot 15\text{H}_2\text{O}$
11h15	Alaa Abdine	Physico-Chimie Moléculaire des Membranes Biologiques - Paris	Etude structurale de la protéine membranaire MscL en phase solide
11h30	Marianne Gaborieau	Max Planck Institute for Polymer Research - Mayence	Etude par RMN du solide de la dynamique dans des polymères synthétiques et naturels
11h45		Pause Déjeuner	

RMN liquide 2 : Modérateur : Christian Fernandez

13h45	Hervé Desvaux	Laboratoire de Structure et de Dynamique par Résonance Magnétique - CEA Saclay	RMN de systèmes hyperpolarisés sans amplificateur radio-fréquence
14h00	Jerôme Klingenfus	CEA Le Ripault - Monts	Mise en évidence et caractérisation de l'association moléculaire de composés organiques
14h15	Anne-Laure Rollet	CEMHTI & PECSA - Orléans - Paris	Mesure de diffusion à haute température
14h30	Jens Dittmer	Laboratoire de Physique de l'Etat Condensé - Le Mans	Stabilization of spin systems against the effect of undesired interactions in multiple pulsing sequences
14h45	François-Xavier Theillet	Institut Pasteur - Paris	Mimétisme de polysaccharides antigéniques bactériens par des oligosaccharides : le modèle Shigella flexneri 2a

15h00

Pause Café**RMN Solide 2 : Modérateur : Thibault Charpentier**

15h30	Arlette Trokiner	ESPCI - Paris	Séparation de phases dans l'antiferromagnétique CaMnO ₃ vue par RMN de ¹⁷ O
15h45	Pierre Florian	CEMHTI Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation - Orléans	Utilisation du couplage scalaire J dans l'étude structurale des silicates cristallins ou amorphes
16h00	Mohamed Haouas	TectoSpin - ILV/UVSQ - Versailles	Probing host-guest interactions at the surface of SSZ-13 zeolite via nuclear spin CP dynamics
16h15	Lionel Truflandier	Laboratoire de Structure et de Dynamique par Résonance Magnétique - CEA Saclay	Vers la RMN du Solide "Tout-Numérique" : Application aux Silicates d'Alcalin (Li,Na,K)
16h30	Olivier Lafon	USTL - Unité de Catalyse et Chimie du Solide - Lille	Proton-proton dipolar decoupling at high magic-angle spinning frequencies
16h45	Markus Weingarth	ENS - Département de chimie - Paris	Recoupling (PARIS) and decoupling (PISSARRO) with fast MAS

17h00

**Geoffrey
Bodenhausen****Conclusion**