



Réunion RMN Grand Bassin Parisien

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

Lille 10 octobre 2013

Organisation locale : Laurent Delevoye, Olivier Lafon
Coordination : Christian Bonhomme, Franck Fayon

9h15	Café Accueil		
9h40	Prashant RAJBHANDARI	UCCS, Lille	Advanced NMR characterization of boron doped low-Tg phosphate based glass
10h00	Subramanian GANAPATHY	Pune, India	Solid State NMR and Inclusive Characterization of Catalytically Important Materials
10h20	Cédric LORTHIOIR	ICMPE, Thiais	Local dynamics within glassy miscible polymer blends: a ¹³ C solid-state NMR study
10h40	Juan LOPEZ	UGSF, Lille	Etude par RMN de l'agrégation d'a-synucleine par FKBP12
11h00	Pause Café		
11h20	Rudra PURUSOTTAM	ENS, Paris	Quantitative ¹³ C spectra of microcrystalline proteins with enhanced sensitivity
11h40	Vincent SAROU-KANIAN	CEMHTI, Orléans	Spectroscopie et imagerie HR-MAS appliquée à l'étude in vivo des drosophiles
12h00	Marion ANDRE	ICSN, Palaiseau	CPMG strategies for slow spinning HR-MAS of biological tissues
12h20	Cyril CHARLIER	ENS, Paris	Exploration of proteins dynamics by high resolution relaxometry
12h40	Roman SHAKHOVOY	CEMHTI, Orléans	Structural properties and dynamics of LiNaSO ₄
13h00	Repas		
14h20	Kirill OKHOTNIKOV	CEMHTI, Orléans	DFT2NMR program: Interactive way of ab-initio NMR data processing
14h40	Filipe VASCONCELOS	SIS2M, Gif sur Yvette	Modelisation of EFG distributions with classical point charges and dipoles
15h00	Andrey ANDREEV	ESPCI, Paris	RMN en champ interne dans les métaux : Un outil à champ nul pour la caractérisation de catalyseurs de Cobalt supportés
15h20	François LE NATUR	SCR, Rennes	Complexes hétéro-hexanucléaires de terres rares : apport de la RMN 89Y
15h40	Pause Café		
16h00	Puneet AHUJA	UGSF, Lille	A new probe for measuring diffusion of macromolecular assemblies of Tau aggregates: Long-Lived states
16h20	Marc-André DELSUC	IGBMC, Strasbourg	De la RMN 2D à la spectrométrie de masse FT-ICR 2D; les mêmes aimants, les mêmes concepts, des problèmes spécifiques
16h40	Aany Sofia Lilly THANKAMONY	UCCS, Lille	Analysis of sensitivity enhancement and transfer depth of DNP in nanostructured materials
17h00	Enrique LIMA	UAM, Mexico	RMN en Archeologie: le secret du bleu Maya
17h20	Conclusions – Visite des spectromètres		