

Réunion RMN Grand Bassin Parisien

Rennes 19 Janvier 2012

09:30	Café - Accueil		
10:00	Yuesheng Zhang	IMN - Nantes	First principle calculation of NMR Fermi contact shifts: application to materials for lithium ion batteries
10:20	John Hanna	Warwick, UK	A Multinuclear Solid State NMR and Computational Study of the Interstitial Conduction-Ion Species in Apatite Solid Oxide Fuel Cell Materials
10:40	Regis Gauvin	USTL - Villeneuve d'Ascq	Apports de la RMN de l'17O à la compréhension des interactions support-catalyseur.
11:00	Pause Café		
11:20	Michael Deschamps	CEMHTI - Orléans	Correlations double-quanta ⁷⁷ Se- ⁷⁷ Se dans les verres de chalcogénures
11:40	Bérangère Raguenet	ICG - Montpellier	Effet de formateurs mixtes dans les verres de borophosphate de lithium. Approche structurale par RMN 1D et 2D des noyaux 31P et 11B
12:00	Charlotte Martineau	Versailles	Caractérisation structurale de MOFs UiO-66(Zr) fonctionnalisés par modélisation, RMN et calculs DFT
12:20	Elodie Creton	IMN - Nantes	Solid State NMR Investigation of pozzolanic reaction occuring in lime-treated clays
12:40	Repas		
14:00	Nicolas Malicki	Michelin – Clermont-Ferrand	Chimométrie et HRMAS dans les pneus
14:30	xingyu Lu	USTL - Villeneuve d'Ascq	Analyse détaillée des mesures de distance entre spin-1/2 et noyaux quadrupolaires par la méthode S-RESPDOR
14:50	Jérome Cuny	Lugano (Suisse)	Calcul quantique et réseau neuronal, nouvelle approche pour l'étude RMN en température de systèmes amorphes complexes.
15:10	aany Tankamony	USTL - Villeneuve d'Ascq	High-field DNP of solid material
15:30	Pause Café		
15:50	Rafal Augustyniak	Paris	Efficient determination of diffusion coefficients by monitoring transport during recovery delays in NMR.
16:10	Frederique Pourpoint	USTL - Villeneuve d'Ascq	Mesure de distances 13C-27Al avec une sonde MAS à 1 seul canal
16:30	Patrick Giraudeau	CEISAM - Nantes	Mesure d'enrichissements isotopiques spécifiques en métabolomique et fluxomique par RMN ultrarapide multi-dimensionnelle
16:50	Conclusions – Visite des spectromètres		