



Réunion RMN Grand Bassin Parisien

Université de Nantes, 10 décembre 2019

Organisation locale : Jean-Nicolas Dumez, Jonathan Farjon, Patrick Giraudeau, Michael Paris

Coordination : Christian Bonhomme, Franck Fayon

9h30	Accueil - Café		
10h00	Lucio Frydman	Weizmann Institute	<i>Invited talk</i> Water and Magnetic Resonance: Friend or Foe?
10h45	Clément Praud	IMN, Nantes	Caractérisation de l'adsorption des phosphates sur le dioxyde de titane par spectroscopies RMN et Infrarouge
11h05	Laura Piveteau	CEMHTI, Orléans	Insights into the structure of colloidal semiconductor nanocrystals using DNP NMR
11h25	Pause Café		
11h50	Roald Boulé	ISCR, Rennes	Combined NMR and X-ray diffraction study of structural aspects, dynamics and charge ordering mechanism in $\text{Li}_x\text{VOPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ intercalation compounds
12h10	Nicolas Bolik-Coulon	LBM, Paris	Two-Field TROSY of aromatic ^{13}C - ^{19}F labeled side-chains in large proteins. Theoretical description
12h30	Andrew Rankin	UCCS, Lille	Boron Nitride and Oxide Coated DFNS for Oxidative Dehydrogenation: Insights into the Catalytic Sites from Solid-State NMR
12h50	Déjeuner		
14h10	Michal Leskes	Weizmann Institute	<i>Invited talk</i> Probing Functional Inorganic Materials by Exo- and Endogenous Dynamic Nuclear Polarization
14h55	Florian Malard	ICSN, Gif-sur-Yvette	Characterization of Molten-Globule states: a case report with the tumor protein TCTP
15h15	Jenifer Gomez Badillo	UCCS Lille	Comparison of different methods for magnetisation transfer from ^1H to half integer quadrupolar nuclei
15h35	Pause Café		
16h00	Ludivine Afonso de Araujo	CEMHTI, Orléans	Characterisation of Lithium plating in Li-ion batteries by operando NMR
16h20	Dylan Bouillaud	CEISAM, Nantes	Multiscale NMR spectroscopy for the understanding, the monitoring and the optimization of lipid production by microalgae
16h40	Arlette Richaud	UAM Iztapalapa	Chemical reactivity and structural studies of 4-methyl imidazole coordination compounds
17h00	Concluding remarks		

Instructions pour venir au congrès RMN GBP

Le congrès se déroulera dans l'amphithéâtre Pasteur, situé dans le bâtiment 2, sur le campus de la Lombarderie à l'Université de Nantes :



- Venir en voiture : Il est préférable d'arriver par la *Rue de la Houssinière* (Entrée Nord du Campus). Pour cela, sortir à la *Porte de la Chapelle*. Prendre ensuite la direction *Nantes Nord-Université*, puis *Rectorat-Faculté des Sciences*.
- Venir en avion : La **navette aéroport** assure la liaison entre l'Aéroport vers le centre-ville de Nantes, descendre à l'arrêt "*Commerce*". De "*Commerce*", prendre le Tramway Ligne 2 (Direction Orvault Grand-Val) jusqu'à l'arrêt "*Michelet-Sciences*".
- Venir en train : De la gare (sortie Nord), prendre le Tramway Ligne 1 (Dir. François Mitterrand) jusque l'arrêt "*Commerce*", puis le Tramway Ligne 2 (Dir. Orvault Grand-Val) jusque l'arrêt "*Michelet-Sciences*".

