



# Réunion RMN Grand Bassin Parisien

CEA Saclay, amphi DIGITEO, 30 janvier 2025

Organisation locale : Thibault Charpentier & Patrick Berthault

Coordination : Frédérique Pourpoint & Elodie Salager

9:30	<i>Accueil Café</i>	
9:50	<i>Mot d'accueil</i>	
10:00	<b>Guillaume VERHAEGHE</b> <i>CEA NIMBE Gif</i>	LOCSY x CASH-SABRE pour une RMN plus sensible et plus résolue
10:20	<b>Joris MANDRAL</b> <i>CEISAM Nantes</i>	Pure shift NMR methods for the analysis of complex biological mixtures with a benchtop NMR spectrometer
10:40	<b>Mohamed Yassine HAMMAMI</b> <i>LCMCP Paris</i>	Imagerie et résonances magnétiques pour l'étude des néphrolithiases
11:00	<b>Léa Gutierrez</b> <i>LCBPT Paris</i>	Glucose as a Versatile Glassing Agent for Hyperpolarizing Glutamine and Key Metabolites in Biological Studies
11:20	<b>Austin PEACH</b> <i>ICGM Montpellier</i>	Mechanochemical <sup>17</sup> O Enrichment of (bi)carbonate Salts and Characterization by <sup>17</sup> O SSNMR
11:40	<b>Margot SANCHEZ</b> <i>CEISAM Nantes</i>	La séquence WEST pour une suppression multi-solvent
12:00	<b>Claude FERMON</b> <i>CEA Gif</i>	<b>Conférencier Invité</b> - Développement de l'IRM très bas champ : un challenge pour la détection RMN -
12:40	<i>Déjeuner</i>	
13:40	<b>Céline MOUSSA</b> <i>UCCS Lille</i>	Etude RMN <sup>95</sup> Mo des catalyseurs moléculaires à base de molybdène pour la métathèse des oléfines
14:00	<b>Thomas ROBINSON</b> <i>CRMN Lyon</i>	Ultra-fast MAS: Resolving Structures of Paramagnetic Systems in Chemistry and Materials Science
14:20	<b>Nina BUKHTIAROVA</b> <i>CRM2 Nancy</i>	Application of <i>in situ</i> NMR in photochemistry
14:40	<b>Pierre DANIEL</b> <i>LCMCP Paris</i>	Vulcanized elastomer blends and BaBa DQ MAS recoupling : towards a distinction between cross-links and entanglements
15:00	<b>Liza BOEFFARD</b> <i>I2BC Gif</i>	Identifying interactions between proteins and excipients using NMR and their consequences on viscosity/injectability
15:20	<i>Pause Café</i>	
15 :50	<b>Armand REGHEASSE</b> <i>CEISAM Nantes</i>	Shaping the selectivity of single-scan ultrasensitive experiments
16:10	<b>Luo YINGYUE</b> <i>I2BC Gif</i>	Structural characterization of the MDM2 NLS/NES/arrestin-binding/acidic domain in phospho- and unmodified-forms
16:30	<b>Raphaël PRAUD</b> <i>CEMHTI Orléans</i>	Étude par RMN <i>operando</i> de batteries commerciales
16:50	<b>Romane CALLAREC</b> <i>CBS3 Bobigny</i>	Impact des facteurs génétiques et environnementaux sur la production de métabolites par <i>Hypericum lanceolatum</i> à La Réunion - Analyse par RMN du proton
17:10	<b>Thomas JULIEN</b> <i>ICMMO Orsay</i>	Combining <sup>2</sup> H or <sup>13</sup> C NMR and Polymer-based Bimesophasic Samples: A Promising Tool Dedicated to the Study of Chiral Compounds
17:30	<b>Mosbah EL HAYEK</b> <i>LCBPT Paris</i>	Pure Shift 2D NMR with Solvent Suppression for Structural and Dynamics Analysis of Lanthanide Complexes
17 :50	<i>Conclusion</i>	

