



Réunion RMN Grand Bassin Parisien

Lille, Institut Chevreul, 24 juin 2025

Organisation locale : Frédérique Pourpoint & Bertrand Doumert

Coordination : Elodie Salager & Frédérique Pourpoint

9:30	<i>Accueil Café</i>	
9:50	<i>Mot d'accueil</i>	
10:00	Pierre POLETTE <i>UCCS Lille</i>	NMR study of alkali segregation in the aluminophosphate-silicate system
10:20	Lamia GRIB <i>CEISAM Nantes</i>	Development of fast NMR methods for the flow monitoring of chemical reactions
10:40	Trevys CHANAL <i>LCMCP Paris</i>	Low-temperature ^{13}C solid-state NMR analysis of carbonate speciation in cryo-fixed NaHCO_3 solutions
11:00	<i>Pause</i>	
11:30	Edouard BOIVIN <i>IMMM Le Mans</i>	Conférencier Invité - Multiscale characterization of new oxides and oxyfluorides for energy applications: Key insights from NMR
12:15	Clarisse FOUREL <i>ICSN Paris</i>	Unraveling the dynamic coupling between lipids and membrane proteins in nanodiscs using high-pressure NMR
12:40	<i>Déjeuner</i>	
14:00	Hanyu HU <i>CEA Saclay Gif</i>	Solid-state NMR study of complex solid hydrides for hydrogen storage
14:20	Elisa NORZAGARAY <i>BSI Lille</i>	Unlocking homonuclear geminal couplings for conformational analysis of flexible molecules
14:40	Rob SCHURKO <i>NHMFL Tallahassee</i>	Smash, Mix, Analyze: Mechanochemistry Meets NMR in the Search for New Solid Forms
15:00	<i>Pause</i>	
15:30	GET-RMN	
15:40	Vineeth THALAKOTOOR <i>ENS Paris</i>	Multimode NMR masers in solution through electronic control of radiation damping
16:00	Gabrielle MPACKO PRISO <i>ILV Versailles</i>	Deciphering the multi-electron reduction of polyoxometalates by multinuclear NMR: a powerful tool for the structural characterization of super-reduced POM
16:20	Zhenfeng PANG <i>CPCV ENS Paris</i>	Symmetry-based Pulsed DNP
16:40	Pierre FLORIAN <i>CEMHTI Orléans</i>	Identification of specific $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ Surface Sites from $^1\text{H}/^{27}\text{Al}$ NMR Cross-Signatures and DFT modelling
17:00	<i>Conclusion</i>	



La journée RMNGBP se tiendra à l'institut Chevreul le 24 juin.

Pour venir à Lille : les deux gares Lille Flandres ou Lille Europe sont possible. Elles sont distantes de 400 m. Si vous arrivez de Lille Europe, vous pouvez prendre le métro ligne 2 pour arriver à Lille Flandres (une station).

Depuis la gare Lille Flandres : prendre le [métro ligne 1 direction "4 cantons"](#). Sortir à "[Cité scientifique](#)" (environ 20 minutes de métro).

A "Cité scientifique", vous pouvez prendre la rue Paul Langevin, vous longerez un beau bâtiment noir où il est écrit "RMN 1200" et arriverez à l'[institut Chevreul](#). Le bâtiment sera sur votre droite.

