

Journée d'hiver du réseau RMN Grand Bassin Parisien 2007
Université des Sciences et Technologies de Lille
5 février 2007

9h50 - Accueil de la journée RMN Grand Bassin Parisien – Lionel Montagne/ Lille

10h00 - Utilisation de xénon hyperpolarisé fonctionnalisé à des fins d'imagerie in-vivo, Gaspard Huber / CEA Saclay

10h15 – Du très petit au très grand, faut-il toujours plus vite? Guy Lippens / UST-Lille

10h30 – Prédiction des vitesses de relaxation de spin dans les protéines par le modèle des rotateurs couples, Daniel Abergel / Paris

10h45 – Les techniques de gradients de champs pulsés appliquées à l'étude du phénomène de diffraction diffuse, Jean-François Kuntz / Monts

11h00 – Mesure d'Echange Rapide de Protons, Philippe Pelupessy / Paris

11h15 – Pause

11h45 Traitement post-acquisition de spectres de noyaux quadripolaires TOP et CQ-PRODI
Dominique Massiot / Orléans

12h00 – Formation de fibres amyloïdes: une étude par RMN, Anne Dhulesia / Ecole Normale Supérieure, University of Cambridge

12h15 – Structure des verres à réseau aluminophosphate par RMN 2D hétéro et homo-nucléaire, Grégory Tricot / UST-Lille

12h30 – Polyoxométallates, Alexandrine Flambard / Paris

12h45 – RPE pulsée : principes et application aux vanadophosphates, Hervé Vezin / UST-Lille

13h 00 – Déjeuner restaurant universitaire Barrois

14h15 – Caractérisation de nouveaux biomatériaux phosphocalciques à visée thérapeutique, Verena Schnitzler / Nantes

14h30 – Etude par RMN ²⁷Al de verres et de liquides d'alumino-silicates d'yttrium et de lanthane, Pierre Florian / Orléans

14h45 –MQMAS du vanadium-51 dans un complexe décavanadate, Redouane Hajjar / paris

15h00 – RMN du zirconium à très haut champ, Olivier Pauvert / Orléans

15h15 – La résonance rotationnelle appliquées aux corrélations hétéronucléaires, Julien Trébosc / UST-Lille

15h30 – Bioprotection par les sucres : le cas du trehalose vu par RMN, Ronan Lefort / Rennes

15h45 – Etude de la protection anti-feu de polymères par RMN, Fabienne Samyn / UST-Lille

16h00 – NMR study of LZAS glasses and glass-ceramics, Madhumita Goswami / UST-Lille

16h15 - Clôture - Dominique Massiot/Orléans, Lionel Montagne/ Lille