



# Réunion RMN Grand Bassin Parisien

<http://rmngbp.cnrs-orleans.fr>

Caen le 15 juin 2009

Organisation locale : Christian Fernandez

## Programme

9h30 Accueil des participants

10h00 Measurement of distances including a  $^{14}\text{N}$  nucleus [Lei Chen](#) / Villeneuve d'Ascq-Wuhan

10h20 Stabilisation d'une zéolithe à base de germanium par incorporation d'aluminium : Étude par RMN du solide. [Aurélie Vicente](#) / Caen

10h40 Pause café

11h10 Atomic Positional versus Electronic Order in Semiconducting ZnSe Nanoparticles [Sylvian Cadars](#) / Orléans

11h30 Etude de composés à clusters de molybdène par une approche combinée calculs quantiques et RMN  $^{95}\text{Mo}$  en phase solide. [Jérôme Cuny](#) / Rennes

11h50 RMN du  $^{43}\text{Ca}$  en phase solide, corrélations  $^{43}\text{Ca}$ - $^{13}\text{C}$  [Christian Bonhomme](#) / Paris

12h10 Pause Déjeuner

14h00 Nouvelles méthodes de méthodes DQ-SQ adaptées aux très hauts champs magnétiques et très hautes vitesses de rotations:  $^{13}\text{C}$ ,  $^{31}\text{P}$  et  $^{19}\text{F}$ . [Qiang Wang](#) / Villeneuve d'Ascq

14h20 Recouplage homonucléaire en RMN  $^1\text{H}$  haute résolution à des vitesses de rotation supérieures à 65kHz. [Christian Fernandez](#) / Caen

14h40 Réglage au millidegré près de l'angle magique à l'aide d'un dispositif à effet Hall. [Julien Trébosc](#) / Villeneuve d'Ascq

15h00 Application d'expériences 2D d-résolue pour la visualisation d'énantiomères en solvant chiral, utilisant un encodage spatial de l'échantillon et des impulsions sélectives. [Denis Merlet](#) / orsay

15h20 Pause café

15h50 Décomposition et recristallisation d'un verre de phosphate: étude RMN de l'oxygène-17 et calculs DFT. [Nina Forler](#) / Villeneuve d'Ascq

16h10 Séparation de phase et cristallisation dans les verres de YAG- $\text{SiO}_2$  [Laura Martel](#) / orléans

16h30 Influence de l'échange ionique  $\text{Li}^+/\text{H}^+$  sur les propriétés de vieillissement de la poudre LLTO. Mise en évidence par RMN  $^1\text{H}$ . [Anthony Boulant](#) / Le Mans

16h50 Conclusion