

Programme de la Journée RPE et RMN Grand Est Jeudi 15 mars 2007

Campus de l'Esplanade, ISIS,
8 allée Gaspard Monge, salle de conférences

9h45 Yves Frapart, Paris V, "*La Résonance Paramagnétique Electronique (RPE) à l'heure de l'In vivo. Etat de l'art et perspectives de l'Imagerie RPE en France*".

10h10 Evgeniy Salnikov, Strasbourg, "*Topology of Membrane-Modifying Peptaibol Alamethicin: Pulsed EPR and Solid State NMR Comparative Study*"

10h35 Sébastien Leclerc, Nancy : "*Apports de la RMN et de l'IRM dans l'étude des piles à combustible*"

11h00 Pause Café

11h20 Baudouin Dillmann, ULP Strasbourg & Bruker Karlsruhe : "*Simultaneous minimization of the Electric Field and the Magnetic field inhomogeneities in novel low E-field coils used for biological applications.*"

11h45 Claire Marichal, Mulhouse "*Etude par RMN de la fluoration de nanoparticules de silice*".

12h10 Jean-Marc Nouzillard, Reims "*Impulsions de refocalisation doublement sélectives et expérience SERF*".

Repas

14h30 Grégory Trausch, Nancy, "*Mesure du coefficient d'auto-diffusion par Résonance Magnétique Nucléaire - Extension au phénomène de diffusion restreinte dans les milieux poreux*"

14h55 Roland Graff, Lionel Allouche Strasbourg, "*Développement de la DOSY et applications.*"

15h15 Karim Elbayed, Strasbourg, "*HRMAS et Application à des biopsies de tumeurs cérébrales*".

15h40 Jakob J. Lopez, Frankfurt, "*MAS-NMR Methods to study membrane proteins*"

16h05 Pause Café

16h30 James Mason, Strasbourg, "*Understanding pore formation in biological membranes by amphipathic helices using solid-state NMR*"

16h55 Mounir Tarek, Nancy "*Apport de la modélisation à l'étude d'interactions peptides / membranes et de protéines membranaires*"

17h20 Céline Moreau, Dijon, "*Applications de la RMN aux molécules de la flaveur (arômes, sel)*"

17h45 Clemens Glaubitz, Frankfurt, "*Biochemical studies and solid-state NMR on Multidrug Efflux Pumps and GPCRs*"

ca. 18h30 : Fin