

Programme des rencontres Rossat-Mignod

Rémuzat, 8 – 10 juin 2010

Mardi 8 juin

Matinée commune avec l'école thématique « **Neutrons et Simulations** »

8h45 : Benjamin Canals : *Structures spatiales et temporelles des excitations magnétiques dans un modèle de spins classiques frustré.*

9h35 : Bachir Aoun : *Structure and dynamics of a series of room temperature ionic liquids.*

10h00 : Debsindhu Bhowmik : *Behaviour of Hydrophobic ions in aqueous medium.*

10:25 : Pause Café

10h45 : **Bilan de l'école**

11h:15 : **Remise du prix de thèse et présentation du Lauréat**

12h30 : Déjeuner

Session Magnétisme

14h00 : Virginie Simonet : *Frustration magnétique dans un pavage pentagonal du Caire.*

14h50 : Victor Balédent : *Paramètre d'ordre magnétique de la phase de pseudo gap des cuprates.*

15h15 : Xavier Fabrège : *Frustration et couplage spin/réseau dans les multiferroïques $RMnO_3$ hexagonaux.*

15h40 : Serge Vilminot : *Synthèse, Propriétés Magnétiques et Structures Magnétiques des Composés $K_2M_3(OH)_2(SO_4)_3(H_2O)_2$ avec $M = Mn, Fe, Co, Ni$.*

16:10 : Pause café

Session Instrumentation

16h30 : Gernot Heger : *La source à neutron Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) à Garching près de Munich*

17h45 : Charles Dewhurst : *D33 - A third Small-Angle Neutron Scattering instrument at ILL*

18h10 : Sergey Klimko : *The development of the wide angle neutron resonance spin-echo Multi-MUSES at LLB.*

18h40 : Yannick Raoul : *vTAS - virtual Three-Axis Spectroscopy*

19h30 : Dîner

21h00 : **Soirée Perspectives de la Neutronique en France et en Europe**

Susana Gota-Goldmann, Jose-Luis Martinez et Christian Vettier.

Mercredi 9 juin

Session Matériaux et Magnétisme

8h30 : Vincent Klosek : *Etude des hétérogénéités de déformation par diffraction des neutrons.*

9h00 : Valérie Paul-Boncour : *Etude des phases $R\text{Mn}_{2-y}\text{Fe}_y\text{H}_6$ par diffraction et diffusion inélastique des neutrons.*

9h30 : Alexandre Bataille : *Couplage par effet tunnel entre films antiferromagnétiques.*

10h00 : Françoise Damay : *Staggered magnetic chirality along zig-zag ladders in $-\text{CaCr}_2\text{O}_4$.*

10h30 : Pause Café

11h00 : Clips Posters

11h15 : Session poster

12h30 : Déjeuner

Mini après-midi libre

Session Systèmes Modèles

16h00 : Henri Godfrin : *Observation of a roton-like collective mode in a Fermi liquid beyond the particle-hole band using inelastic neutron scattering.*

16h50 : Stéphane Rols : *Exemple choisis de confinement moléculaire dans des systèmes hôtes nanocarbonés.*

17h40 : Assemblée Générale de la SFN

19h00 : Vote et apéritif

20h00 : Dîner de Gala

Jeudi 10 juin

Session Matériaux pour l'Energie

8h45 : Pierre Turq : *Transport coefficients: a path to explore colloidal and polyelectrolyte solutions*

9h35 : Sandrine Lyonnard : *Dynamique de l'eau confinée dans des membranes pour pile à combustible. Etude par diffusion quasi-élastique des neutrons.*

10h05 : Florent Tonus : *Use of in situ neutron diffraction to monitor high-temperature solid/ H_2 -gas reactions.*

10h35 : Pause café

Session Matière Molle

10h50 : Jean-Michel Guenet : *Gels thermoreversibles et systèmes auto-assemblés: apport des neutrons.*

11h40 : Julian Oberdisse : *Surface aggregate structure of nonionic surfactants on silica nanoparticles.*

12h10 : Anne-Laure Fameau : *Assemblages d'acides gras hydroxylés : du volume aux interfaces.*

12h35 : **Bilan des rencontres**

13h00 : déjeuner