

Programme des Rencontres Rossat-Mignot (au 10/03/2006)

MERCREDI 17 MAI

09h00 – 09h15 Accueil des participants aux JDN14

Session commune école thématique/rencontres

09h15 – 10h00 M. Sauvage (SOLEIL, Saclay)
Démarrage de SOLEIL : Nouveaux développements pour les études de surfaces.

10h00 – 10h30 R. Guegan (GMCM, Rennes)
Structure et dynamique individuelle d'un cristal liquide (8CB) confiné dans des nanopores unidirectionnels de silicium poreux.

10h30 – 11h00 Pause et photo de groupe

11h00 – 12h00 Remise du prix de thèse de la SFN et exposé du lauréat
12h00 – 12h30 Bilan de l'école thématique

12h30 – 14h00 Déjeuner
Départ navette -> Gare Aéroport Clermont-Ferrand (14h30)

Session « structures »

15h00 – 15h30 F. Damay (LLB)
Etude structurale de la 4-méthylpyridine-N-oxyde à basse température par diffraction de neutrons et rayonnement synchrotron sur poudre

15h30 – 16h00 M. Koza (ILL)
Amorphous Polymorphism of Ice and The Glass Transition of Water : Myths and Reality

16h00 – 16h30 M. Giot (CRISMAT-LLB, Caen-Saclay)
Mise en ordre dans les manganites $Bi_{1-x}A_xMnO_3$ (A = Ca ou Sr).

16h30 – 17h00 Pause

Session « magnétisme »

17h00 – 17h30 C. Doussier (IM Jean Rouxel, Nantes)
Etude comparative des propriétés magnétiques de sulfures complexes naturels et synthétiques de fer ou manganèse.

17h30 – 18h00 T. Leblond (LCMTR, Thiais)
Influence de la pression sur la structure magnétique de $YFe_2D_{4,2}$ étudiée par diffraction de neutrons.

18h00 – 18h30 B. Grenier (CEA, Grenoble)
Ordering and excitations of the field induced magnetic phase of $Cs_3Cr_2Br_9$

19h30 – 21h00 Dîner

21h00 – 22h30 Nouvelles des centres

C. Vettier (ILL, Grenoble), P. Mangin (LLB, Saclay), J. Penfold (ISIS)

JEUDI 18 MAI

Session « dynamique »

- 09h00 – 09h30** **N. Malikova (Univ. P.M. Curie, Paris)**
Dynamics of water in low-hydrated clays – a neutron scattering and microscopic simulation study.
- 09h30 – 10h00** **J.C. Perrin (DRFMC, Grenoble)**
Dynamique de l'eau dans le NAFION: modèle gaussien de diffusion translationnelle localisée
- 10h00 – 10h30** **Présentation des affiches**
- 10h30 – 11h00 Pause
- 11h00 – 13h00** **Séances d'affiches**
- 13h00 – 14h00 Déjeuner
- 14h-16h30 Mini après-midi de libre – château de Murol –Lac Chambon ?

Session « biologie »

- 16h30 – 17h00** **G. Gibrat (LLB)**
Dénaturation thermique de l'apo-calmoduline.
- 17h00 – 17h30** **J.M. Zanotti (LLB)**
*L'eau d'hydratation est-elle le moteur régulant la dynamique des protéines?
Une étude par diffusion de neutrons.*
- 17h30 – 19h30** **Assemblée générale SFN : Bilans, perspectives, élection du CA**
- 19h30 21h30 Dîner
- 21h30 – 22h30** **Soirée thématique :**
Histoire de la Neutronique **J. Schweizer (DRFMC, Grenoble)**
Lise Meitner et James Chadwick **G. Lander**

VENDREDI 19 MAI

Session « Instrumentation »

- 09h00 – 09h30** **J. Peters (HMI, Berlin)**
Le nouvel instrument EXED (Extreme Environment Diffractometer) au Hahn-Meitner-Institut de Berlin
- 09h30 – 10h00** **S. Désert (LLB)**
Un nouveau spectromètre au LLB : TPA pour la diffusion aux Très Petits Angles
- 10h00 – 10h30** **J. Ollivier (ILL)**
Un premier pas vers les spectromètres à temps de vol à détecteur pixellisé de grande dimension
- 10h30 – 11h00 Pause

Session « matière molle »

- 11h00 – 11h30** **S. Sanjuan (ESPCI, Paris)**
Interfaces intelligentes à base de polyampholytes
- 11h30 – 12h00** **J.P. Douliez (INRA, Nantes)**
Self-Assembly of Fatty Acid-Alkylboladiamine Salts
- 12h00 – 12h30** **Y. Rharbi. (UJF, Grenoble)**
Transition vitreuse de polymères confinés dans des domaines nanométriques.
- 12h30 – 13h00** **Bilan des JDN**
- 13h00 – 14h00 Déjeuner
- 14h30 Départ navette -> gare et aéroport Clermont-Ferrand