

Programme des 6^{èmes} Rencontres Scientifiques de Saint-Aubin LLB-SOLEIL

1^{ère} Journée : Mardi 18 Mars 2008

9h00-9h30 : Accueil des participants

9h30-9h45 : Mot des Directeurs

- Michel van der REST (Soleil-St-Aubin)

- Philippe Mangin (LLB-Saclay)

SESSION CRISTAUX LIQUIDES (chair: D. Morineau, GCMC Rennes)

9h45-10h30 : Philippe BAROIS (Cnrs-Pessac)

«Resonant scattering of x-rays: a new tool for investigating the fine structure of liquid crystals»

10h30-10h50 : Emmanuelle LACAZE (Institut des Nano-Sciences de Paris)

«Comment et pourquoi ordonner un film cristal liquide sur un substrat monocristallin ?»

10h50-11h05 : PAUSE CAFE

SESSION COLLOIDES (chair: R. Perzynski, LI2C Paris VI)

11h05-11h50 : P.LEVITZ (Ecole Polytechnique, Palaiseau)

« Récents apports des méthodes de diffusion de rayonnement X et neutrons dans l'étude des systèmes colloïdaux. »

11h50-12h10 : Elie WANDERSMAN (Université Pierre et Marie-Curie)

« Structure et dynamique de dispersions colloïdales concentrées : influence du potentiel d'interaction. »

12h10-12h30 : Marianne IMPEROR (Cnrs - Orsay)

«Mécanismes de l'auto-assemblage des matériaux mésoporeux»

12h30-13h45 : Déjeuner Buffet

SESSION POLYMERES (chair: F. Boué, LLB)

13h45-14h30 : Michel RAWISO (Institut Charles Sadron-Strasbourg)

«Polyélectrolytes : Complémentarité des techniques de diffusion de rayons X et de neutrons»

14h30-14h50 : Nicolas PUECH (Lab. des colloïdes, verres et nanomatériaux-Montpellier)

«Structure et propriétés mécaniques de réseaux transitoires chargés»

14h50-15h10: Nicolas JOUAULT (LLB-Saclay)

«Structure locale et renforcement dans les nanocomposites»

15h10-15h30 : Yvette TRAN (Espci-Ppmd-Paris)

«Interfaces stimulables de polyélectrolyte et polyampholyte greffés»

15h30-15h45 : PAUSE CAFE

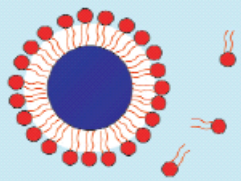
15h45-16h30: D.IVANOV (ENSC Mulhouse)

«Designing Supramolecular Helices: Some Rules of the Molecular Lego»

16h30-18h00 : Visite SOLEIL et Session Posters

ETUDE DE LA MATIERE MOLLE

par diffusion, diffraction et réflectivité des neutrons et des rayons X



2^{ème} Journée : MERCREDI 19 MARS 2008

8h00-8h30 : Accueil des participants

SESSION SURFACES (chair: J.F. Legrand, ICS Strasbourg)

8h30-9h15 : Michel GOLDMANN (Insp-Paris)

«Utilisation des faisceaux x rasants aux interfaces molles : diffraction, fluorescence et radiolyse de surface»

9h15-9h35 : Pierre MULLER (Institut Charles Sadron- Strasbourg)

«Mise en évidence de micelles de surface de copolymères diblocs à l'interface eau-air par GISAXS»

9h35-9h55: Corinne CHEVALLARD (CEA-Saclay)

«Self-assembly properties of a model amyloid peptide at the air-water interface»

9h55-10h15: Alain GIBAUD (Université du Maine - Le Mans)

«X-ray reflectivity and GISAXS analysis of mesoporous silica thin films»

10h15-10h30 : PAUSE CAFE

10h30-11h15 : L.T LEE (LLB-Saclay)

«Réflectivité des neutrons et Matière Molle»

SESSION SYSTEMES COMPLEXES (chair: P. Guenoun, LIONS Saclay)

11h15-11h35 : Isabelle GRILLO (Institut Laue Langevin-Grenoble)

«Propriétés de surfaces et structure des agrégats en solution dans le système ternaire DDAB/C12E4/D2O»

11h35-11h55 : Jean-Paul DOULIEZ (Inra - Nantes)

«Dispersions d'acides gras hydroxylés en solution»

11h55-12h15 : Loïc BARRE (IFP-Rueil Malmaison)

«Apport des RX et neutrons à l'étude d'un système colloïdal d'intérêt industriel : le Pétrole»

12h15-12h35 : Karine LAGRENE (LLB-Saclay)

«Alumine poreuse : matériaux de confinement. Etude combinée par MEB, SANS et SAXS»

12h35-14h00 : Déjeuner Buffet

SESSION TECHNIQUES EXPERIMENTALES (chair: J. Teixeira, LLB)

14h00-14h45 : J.Daillant (Lions - Saclay)

«Perspectives pour l'utilisation du rayonnement synchrotron en matière molle»

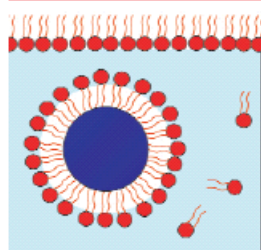
14h45-15h05 : Présentation Lignes LLB

15h05-15h25 : Présentation Lignes SOLEIL

15h25-15h40 : PAUSE CAFE

15h40-16h25: Annie BRULET(LLB-Saclay)

«Spécificités et développements de la Diffusion de Neutrons aux Petits Angles pour les études de la Matière Molle»



16h25 : Fin des 6èmes Rencontres Scientifiques de Saint-Aubin.