

Programme Préliminaire des Rencontres Rossat-Mignod

Mercredi 28 mai

08h45 – 09h00 Accueil des participants aux JDN16

Session commune école thématique/rencontres

09h00 – 09h30 Marc Henry (LCMES, ULO, Strasbourg) “*Caractérisation SANS et QENS de nanocapsules géantes*”

09h30-10h00 Jiri Kulda (ILL, Grenoble) “*Mapping excitations in single crystals with the FlatCone multianalyzer* »

10h00 – 10h30 J. Robert (LLN, Grenoble) “*Ondes de spins anisotropes dans le réseau kagome*”

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 (14h30)

Session « Magnétisme »

14h00 – 14h30 François Léon (Crismat, Caen) “*Fonction de Distribution d'Orientation Magnétique (MODF) de Fe(Si) sous 0.3T*”

14h30 – 15h00 Frédéric Ott (LLB, Saclay) “*Microstructure magnétique dans l'oxyde de manganèse $La_{0.78}Ca_{0.22}MnO_3$ et sa relation avec les propriétés de transport électrique.*”

15h00 – 15h30 Trond Saue (LCQ, ULP, Strasbourg) “*Densité de charge, de spin et de courant des molécules dans le cadre relativiste*”

15h30 – 16h00 Pause

16h00 – 16h30 Présentation des Affiches par clips 1

Session « matière molle »

16h30 – 17h00 Fabrice Cousin (LLB, Saclay) “*Complexes protéines-polyélectrolytes et variation de contraste : localisation des contre-ions et conformation d'une seule chaîne*”

17h00 – 17h30 Eduardo Mendes (Delft, Pays-Bas) “*Self-Assembly of Ionic Macrosurfactants : Achieving Single Charge Accuracy*”

17h30 – 17h45 Pause

Session « Systèmes moléculaires »

17h45 – 18h15 Tinka Spehr (ILL, Grenoble, Darmstadt) “*Étude de l'eau confinée dans des micelles inverses*”

18h15 – 18h45 Mickael Huard (IPR, Rennes) “Etude par diffraction de neutrons haute résolution de systèmes moléculaires aperiodiques”

19h00 – 20h30 Dîner

20h30 – 22h30 Soirée ESS (European Spallation Source)

Ferenc Mezei : le choix européen : 5MW Long Pulse

Christian Vettier : ESS Scandinavia (site de Lund)

Laslo Rosta : ESS-Hungary (site de Debrecen)

Javier Campo : ESS Bilbao

Jeudi 29 mai

Session « Instrumentation »

08h30 – 09h00 Laurence Noirez-Patrick Baroni (LLB, Saclay) “*New developments for 2D High Resolution Neutron Scattering Experiments. Application case and experimental evidences from Crystals to amorphous cases.*”

09h00-09h30 Alexandre Bataille (LLB, Saclay) “*Diffraction de neutrons polarisés à l’aide de détecteurs bidimensionnels au LLB: les spectromètres super-6T2 et VIP-1*”

09h30-10h00 Andrea Orecchini (CRG-ILL, Grenoble) “*BRISP (BRillouin SPectrometer) : étude des excitations inélastiques aux petits transferts de moment ; Applications aux liquides et aux systèmes magnétiques*”.

10h00 – 10h30 Pause

10h30-11h00 Présentation des affiches par Clips 2

11h00 – 13h00 Séance d’affiches

13h00 – 14h00 Déjeuner

14h-16h30 Mini après-midi libre

Session « Matériaux »

16h30 – 17h00 Olivier Isnard (LLB, Saclay) “*L’hydrogène interstitiel dans des intermétalliques à base de fer: du magnétisme à l’étude de la dynamique de l’hydrogène en passant par la structure cristalline*”

17h00 – 17h30 Jocelyn Prigent (LCMTR, Thiais) “*Contribution de la diffraction neutronique à l’étude des propriétés d’hydrogénation des composés $\text{LaNi}_{(5-x)}\text{Pd}_x$ ($0,25 < x < 1,5$)*”

Assemblée générale SFN (17h30 – 19h30)

Bilans, perspectives, élection des nouveaux membres au Conseil d’Administration

19h30 - 21h00 Dîner

21h00 22h30 : Nouvelles des Centres

Philippe Mangin/ Suzanna Gota- Goldman (LLB)

José Luis Martinez (ILL)

Vendredi 30 mai

Session « Nanostructures »

09h00 – 09h30 Philippe Mésini (ICS, Strasbourg) *“Nanotubes de diamides auto-assemblés en solvants organiques: études structurales et utilisation comme gabarits”*

09h30 – 10h00 Chloé Chevigny (LLB, Saclay) *“Nanocomposites polymère-particules greffées : étude du renforcement par DNPA”*

10h00 – 10h30 Bruno Frka-Petesic (LI2C, Paris) *“Étude par réflectivité de neutron de multicouches polymères dopés avec des nanoparticules magnétiques”*

10h30 – 11h00 Pause

Session « Biologie »

11h00 – 11h30 Paolo Calligari (ILL, LLB, CBM Orléans) *“Proteins in “deep sea” environment. A combined approach by computer simulation and neutron scattering.”*

11h30 – 12h00 Clémence Le Coeur (LLB, Saclay) *“Influence de l’environnement cytoplasmique sur la stabilité des protéines”*

12h00 – 12h30 Audrey Schollier (ILL, Grenoble) *“L’adsorption de protéines dans des brosses de polymères”*

12h30 – 13h00 Bilan des JDN

13h00 – 14h00 Déjeuner

14h30 Départ navette -> gare et aéroport