



Réunion Annuelle du Labex MATISSE  
3 juillet 2014  
Campus de Jussieu – Amphi 25 (Bas de la Tour 25)

9:00 **Accueil**

9:10 **Bilan des actions du Labex MATISSE**

9:30 **Quelques projets de recherche financés par le Labex**

*Exposés*

09:30 Sylvie Derenne et K. Wlodarek METIS/ IMPMC « *Organosynthèse protosolaire expérimental* »

10:00 Livia Bove et Adriaan-Alexander Ludl IMPMC/PECSA « *Exploring the phase diagram of electrolyte solutions in extreme conditions* »

*Présentations Flashs*

10:30 Ruidy Nemeusat, IMPMC/LCMCP « *Sonder les fluctuations thermiques quantiques des noyaux par spectroscopie d'absorption des rayons X et RMN* »

10:35 Thomas Brumme, IMPMC/INSP « *Electronic and structural properties of 2D materials in field-effect configuration* »

10:40 Rime El Khatib (remplacée par Sylvie Derenne), METIS/IMPMC « *Formation des racines calcifiées dans les sédiments terrestres* »

10:45 Rémi Federicci, LPEM/IMPMC « *Transport électronique dans des nanofeuilles d'oxydes* »

10:50 **Pause café**

*Exposé*

11:20 Matthieu Micoulaut et Axelle Baroni LPMT/PHENIX « *Vers un diagramme de phase pression-concentration-température de la rigidité. Exemple des borates par simulation moléculaire* »

*Présentations Flashs*

11:50 Rémi Grosjean, LCMCP/IMPMC « *Nanocomposites borés en conditions extrêmes* »

11:55 Olfa Ben Moussa, LRS/LCMCP « *Elaboration de catalyseurs bifonctionnels de platine supporté sur des hétérostructures zéolithe-alumine : vers une conception raisonnée de catalyseurs* »

12:00 Marc Robin, LRS/LCMCP « *Etude in situ de la formation d'apatites dans des modèles du tissu osseux* »

12:05 Cailong Liu, IMPMC/INSP « *Mélanges NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O sous conditions extrêmes : phases ioniques et superioniques* »

12:10 Nieli Daffe, IMPMC/SOLEIL/PHENIX « *Anisotropie et couplages magnétiques de ferrofluides texturables : développements instrumentaux et modélisation pour des mesures de spectroscopie magnétique des rayons X (XMCD)* »

12:20-14:00 **Déjeuner et présentation des posters**

*Exposés*

14:00 Véronique Rouchon et Alice Gimat LRS/CRC « *Compréhension des mécanismes de dépolymérisation de la cellulose induits par les métaux de transition : une nécessité pour la conservation des manuscrits, une opportunité pour la valorisation catalytique des ressources de la biomasse* »

14:30 Catherine Schwob et Céline Bourdillon INSP/DGA « *Manipulation de la fluorescence de nano-émetteurs dans des opales* »

15:00 **Actions de formation : Bilan et perspectives**

15:20 **Actions de valorisation:** Présentations par des partenaires du Labex : IFP-EN, Air Liquide, PSA

16:30 **Réunion du Comité Scientifique et du Comité des Tutelles avec le Comité de Direction du Labex**  
salle de conférence UFR TEB tour 46/56 2ème étage