



Recherche

JOURNEE SOLEIL@UPMC

- **6 novembre 2017**
de 9h30 à 18h
- **Campus de Jussieu**
Amphithéâtre Charpack
- **Renseignements et inscriptions**
www.matisse.upmc.fr
michem.sorbonne-universite.fr
- **Contacts**
bernard.croset@insp.upmc.fr
[franck.vidal @ insp.upmc.fr](mailto:franck.vidal@insp.upmc.fr)

Une journée d'échanges scientifiques pour consacrer les collaborations existantes, mettre en lumière le potentiel actuel de SOLEIL et susciter de nouvelles interactions.

4 parties thématiques :

- Matière condensée
- Biologie-Santé
- Atomes/molécules
- Surfaces/Interfaces & Nanoparticules

Programme de la journée

9h30-10h Accueil café

- 10h00-10h10 **Stéphane Régnier (Vice-président délégué aux structures de recherche de l'UPMC)** - Ouverture
- 10h10-10h30 **Jean Daillant (Directeur général de SOLEIL)** - *Informations générales sur l'avancée de SOLEIL*
- 10h30-11h00 **Amina Taleb (Directrice scientifique de SOLEIL)** - *Développements récents et perspectives*

I - Matière condensée

- 11h - 11h20 **Yann Le Godec (IMPMC)** - *Tomographies sous conditions extrêmes : nouveaux dispositifs et enjeux scientifiques*
- 11h20-11h40 **Xavier Carrier (LRS)** - *ROCK : une ligne optimisée pour le suivi temporel de l'évolution de matériaux catalytiques*
- 11h40-12h00 **Amélie Juhin (IMPMC)** - *Anisotropies magnétiques de nanoparticules cœur-coquille mesurées par des spectroscopies de cœur*

12h00 –14h Déjeuner Salle 317, INSP, 3ème étage, couloir 22-23

II - Biologie-Santé

- 14h-14h20 **Clotilde Policar (Biomolécules)** - *Conception de sondes multimodales pour la fluorescence classique et IR : application à la microscopie IR*
- 14h20-14h40 **Julien-Robert Paganin (Institut Curie)** - *Etude structurale et fonctionnelle de la Myosine A de *P. falciparum* : de la structure vers de nouvelles approches thérapeutiques*
- 14h40-15h **Nicolas Delsuc (Biomolécules)** - *Microspectroscopie de fluorescence X pour l'imagerie de complexes métalliques dans des milieux biologiques*

III - Atomes/molécules

- 15h-15h20 **Nelson de Oliveira (SOLEIL)** - *Spectroscopie haute résolution VUV de petites molécules et de radicaux d'intérêt astrophysique*
- 15h20-15h40 **Stéphane Carniato (LCPMR)** - *Simulations de processus complexes en couche interne : voies vers de nouvelles spectroscopies ?*

15h40-16h10 Pause café

IV - Surfaces/Interfaces & Nanoparticules

- 16h10-16h30 **Romain Bernard (INSP)** - *A la recherche du silicène, intérêt d'une approche multi-technique*
- 16h30-16h50 **David Portehault (LCMCP)** - *Etude des mécanismes de formation et de la réactivité de nanoparticules originales : apports du rayonnement synchrotron*
- 16h50-17h10 **Jérôme Fresnais (Phenix)** - *Exaltation de l'anisotropie magnétique de nanoparticules superparamagnétiques par des molécules*
- 17h10-17h30 **Philippe Fontaine (SOLEIL)** - *Etudes operando multi-techniques et multi-échelles de couches moléculaires organisées sur SIRIUS*