



## Recherche

# JOURNEE SOLEIL@UPMC

→ **6 novembre 2017**

de 9h30 à 18h

→ **Campus de Jussieu**

Amphithéâtre Charpack

→ **Renseignements et inscriptions**

[www.matisse.upmc.fr](http://www.matisse.upmc.fr)

[michem.sorbonne-université.fr](http://michem.sorbonne-universite.fr)

→ **Contacts**

[bernard.croset@insp.upmc.fr](mailto: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**