

**Colloque : Regards sur la Lumière**  
**Jeudi 19 mars 2015, Amphi Lehman du LAL (Bât 220)**

- 8:30-8:45**      **ACCUEIL**
- 8:45-9:00**      **Introduction**  
Sylvie RETAILLEAU, *Doyenne de la Faculté des sciences*  
Patrice HELLO, *coordinateur du colloque*
- 9:00-9:30**      **Vitesse et nature de la lumière au XIXe siècle**  
Pierre LAUGINIE, *Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences d'Orsay*
- 9:30-10:00**      **Lumière extrême**  
Sophie KAZAMIAS, *Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas*
- 10:00-10:30**      **La lumière, un outil puissant pour la synthèse organique**  
David AITKEN, *Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay*
- 10:30-11:00**      **En changeant de couleur, une protéine photo-protège les cyanobactéries**  
Diana KIRILOVSKY, *Institut de Biologie et de Technologies de Saclay*
- 11:00-11:20**      **PAUSE ET SEANCE POSTERS**
- 11:20-11:50**      **Propagation d'ondes : une approche mathématique**  
Nicolas BURQ, *Laboratoire de Mathématiques d'Orsay*
- 11:50-12:20**      **Sculpter les ondes avec les métamatériaux**  
Aloyse DEGIRON, *Institut d'Electronique Fondamentale*
- 12:20-12:50**      **La lumière pour étudier les surfaces planétaires**  
Frédéric SCHMIDT, *Géosciences Paris Sud*
- 12:50-13:50**      **DEJEUNER ET SEANCE POSTERS**
- 13:50-14:20**      **Capteurs optiques actifs pour le déplacement des non-voyants**  
René FARCY, *Laboratoire Aimé Cotton*
- 14:20-14:50**      **Vision par ordinateur et vidéo-projection : contributions et applications**  
Michèle GOUIFFES, *Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur*
- 14:50-15:20**      **Fonctionnement de la cellule**  
Marie ERARD, *Laboratoire de Chimie Physique d'Orsay*
- 15:20-15:50**      **Rythmes veille-sommeil et cycles jour-nuit chez la drosophile**  
François ROUYER, *Neurobiologie Génétique et Intégrative*
- 15:50-16:10**      **PAUSE**
- 16:10-16:40**      **Photons, électrons, plasmons ... où en est-on ?**  
Elizabeth BOER-DUCHEMIN, *Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay*
- 16:40-17:10**      **Ecriture laser 3D de fonctions optiques intégrées dans des verres**  
Matthieu LANCERY, *Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay*
- 17:10-17:40**      **Présentation d'un industriel**  
Costel SUBRAN, *Optics Valley*
- 17:40-18:30**      **REMISE DES PRIX DES MEILLEURS POSTERS**  
**COCKTAIL**