



**Les Journées d'Automne 2013 du GFP2P**

**12-13 Novembre 2013**

**Institut des sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)**

**Amphi 1, Bâtiment 210**

**Université de Paris-Sud, Orsay**



**Mardi 12 Novembre 2013 après-midi**  
**Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud**

**13h50 Bienvenue par Edmond Amouyal, Président du GFP2P**

**14h-14h45 Aukauloo Ally** *Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO)*  
Molecular Complexes for Artificial Photosynthesis.

**14h45-15h05 Vos Martens** *Laboratoire d'Optique et Biosciences (LOB) Palaiseau*  
Extrême flexibilité du site actif de la flavoenzyme ThyX démontré par spectrofluorimétrie ultrarapide.

**15h05-15h25 Pascale Changenet-Barret** *Laboratoire Francis Perrin CEA Saclay*  
Activité photoinduite de la doxorubicine dans des complexes d'ADN télomérique.

**15h25-15h45 Alouane Ahmed** *Département de chimie de l'ENS de Paris*  
Branched self-immolative spacers for release of multiple substrates after photoactivation.

**Pause Café 15h45-16h15**

**16h15-16h35. Chappaz Baptiste** *Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)*  
Influence de la Micro hétérogénéité physico- chimique de la paroi bactérienne sur la bio contamination d'une surface de verre

**16h35-17h55 Pascal Simon** *Equipe Chimie Pour l'Optique (CPO) ENS –Lyon*  
Round Trip Beyond The Cyanine Limit.

**17h55-17h15 Perveaux Aurélie** *Laboratoire de Chimie Physique( LCP ) Orsay*  
Modèles et dynamique quantique de la photo-isomérisation du Benzopyrane.

**Mercredi 13 Novembre 2013 matin**  
**Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud**

**9h-9h45 Marguet Sylvie** *Laboratoire Francis Perrin CEA Saclay*  
Nanoparticules d'or pour la Plasmonique.

**9h45-10h05 Fihey Arnaud** *Laboratoire Interfaces Traitements Organisation et Dynamique des Système (ITODYS) Paris*  
Modélisation des propriétés optiques de systèmes hybrides nanoparticule/photochrome de taille nanométrique : Un défi pour la chimie quantique.

**10h05-10h25 Pavageau Corentin** *Laboratoire de Photophysique et de Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) Cachan*  
Elaboration et étude photophysique de nanoparticules de silice-PEG fluorescentes et photocommutables.

**Pause café 10h25-10h45**

**10h45-11h05 Jaouen Maud** *IRAMIS-SPCSI CEA Saclay*  
Organisation moléculaire de dérivés d'Azobenzènes.

**11h05-11h25 Stéphan Aloïse** *Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman (LASIR) Lille*  
Complexation of cation by Betaine Pyridinium derivatives: toward excited states translocation?

**11h25-11h45 Lietard Aude** *Laboratoire Francis Perrin CEA Saclay*  
Dynamique ultrarapide de molécules photochromes en phase gazeuse.

**11h45-12h05 Kong Qingu** *Synchrotron SOLEIL Gif-sur-Yvette*  
Ultrafast X-ray scattering on photochemical reactions of small molecules in solution.

**Mercredi 13 Novembre 2013 après-midi**  
**Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud**

**14h30-15h15 Schwell Martin** *Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA) Créteil*  
VUV spectroscopy of astrophysical & prebiotic molecules and how aerosols can help

**15h15-15h35 Atala Yvan** *Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) Orsay*  
VUV Photolyse de carbones amorphes hydrogénés a-C:H d'intérêt astrophysique.

**15h35-15h55 Soorkia Satchin** *Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)*  
Photofragmentation UV de la cystine protonée : rupture d'un pont disulfure.

**15h55-16h15 Fréneau Maxime** *Institut de Chimie de Clermont-Ferrand*  
La photodégradation des oximes : Etude expérimentale et théorique.

**Clôture**