



Photo-Électro-Stimulation

20-21 Avril 2017 – Auditorium Chemla – ENS Paris-Saclay

Jeudi 20 Avril 2017

13:00-13:30 *Accueil*

13:30-13:40 *Introduction*

13:40-14:20 **Christophe Bucher** – ENS Lyon
“ π -radicals as building blocks for electron-responsive molecular materials and organized assemblies”

14:20-15:00 **Guy Royal** – Univ. Grenoble
“Le système diméthylidihydropyrene / cyclophanediene: un couple photochrome aux multiples utilisations”

15:00-15:40 **Frédéric Fagès** – Aix-Marseille Univ.
“Transfert de charge intramoléculaire photo-induit dans des systèmes D-A-D : molécules, matériaux, dispositifs”

15:40-16:10 *Pause café, session posters*

16:10-16:50 **Laurent Bouffier** – Univ. Bordeaux
“Émission de lumière induite par électrochimie bipolaire”

16:50-17:30 **Pei Yu** – Univ. Paris-Sud
“Switches moléculaires photo- et (ou) électro-sensibles, quelques exemples à base de terarylènes”

17:30-18:10 **Olivier Buriez** – ENS Paris
“Électro-blanchiment sélectif de liposomes géants fluorescents”

18:10-19:00 *Session posters*

19:00-22:30 *Cocktail dinatoire*

Vendredi 21 Avril 2017

09:00-09:40 **Bertrand Busson** – Univ. Paris-Sud
“Analyse in situ par spectroscopie SFG de la chimie induite par photo et électro-stimulation aux interfaces”

09:40-10:20 **Corinne Lagrost** – Univ. Rennes
“Combinaison of carbon-rich Ru complexes with dithienylethene units for building a multifunctional organometallic switch”

10:20-10:50 *Pause café, session posters*

10:50-11:30 **François Maurel** – Univ. Paris-Diderot
“Calculs DFT à l'épreuve du photochromisme, de la molécule isolée au système hybride plasmonique nanoparticule-photochrome”

11:30-12:10 **Christophe Coudret** – Univ. Toulouse
“Up-converting nanohybrids: toward nanolamps”

12:10-13:30 *Déjeuner, session posters*

13:30-14:10 **Emmanuel Cadot** – Univ. Versailles
“Electrons transfer engineering with polyoxometalates: background and perspectives”

14:10-14:50 **Éléna Ishow** – Univ. Nantes
“Matériaux photochromes pour la photostructuration de nanoparticules”

14:50-16:00 *Discussions, conclusion*