

Journées de Photochimie, Photophysique et Photosciences

en hommage à Olivier Poizat

Lille, Cité Scientifique, Bâtiment CERLA, Face au Métro Cité Scientifique

22-23 mai 2019

Mercredi 22 Mai 2019

13h30-13h50 Accueil au CERLA

13h50-14h00 Introduction – Hervé Vezin (Dir. LASIR), Rémi Métivier (Pdt SP2P)

14h00-14h45 **Guy Buntinx** – LASIR, Univ. Lille – conférence invitée

“Contribution d’Olivier Poizat au développement de la photochimie au LASIR”

14h45-15h30 **Chantal Daniel** – LCQ, Univ. Strasbourg – conférence invitée

“Ultrafast Processes: Quantum Theory and Coordination Chemistry”

15h30-15h50 **Thomas Gustavsson** – LIDYL, CEA Saclay

“Caractérisation par spectroscopie de fluorescence femtoseconde de molécules «push-pull» dédiées au photovoltaïque”

15h50-16h10 **Pascale Changenet-Barret** – LOB, École Polytechnique

“Dynamique conformationnelle sondée par dichroïsme circulaire résolu en temps”

16h10-16h40 Pause-café

16h40-17h00 **Michel Sliwa** – LASIR, Univ. Lille

“Photodynamics of charge separation in donor-Copper(I)-acceptor triad: evidence for different pathways”

17h00-17h20 **Amaury Furet** – ISM, Univ. Bordeaux

“Comprendre le cycle photocatalytique responsable de l’apparition du goût de lumière dans les vins blancs et les champagnes”

17h20-17h40 **Nicolas Fabre** – PPSM, ENS Paris-Saclay

“Nanoparticules pérylènediimide-diaryléthène fluorescentes photocommutables”

17h40-18h00 **Julien Christmann** – DCP, Univ. Genève / LPIM, Univ. Haute-Alsace

“Photopolymérisation radicalaire amorcée par des systèmes photoamorceurs de type II : apport de la modélisation cinétique à l’étude mécanistique”

18h00-18h20 **Stéphane Aloïse** – LASIR, Univ. Lille

“Photochemical study on novel photoacid based on ultrafast absorption spectroscopy”

18h20-18h40 **Gilles Clavier** – PPSM, ENS Paris-Saclay

“Films LbL fluorescents : influence de la structure du polymère sur les propriétés photophysiques et la détection bactérienne”

18h40-19h30 Visite du laboratoire LASIR



- 09h00-09h20 Niloufar Shafizadeh** – ISMO, Univ. Paris-Sud
“Nouvelle méthode pour la détermination de l'énergie de liaison Métal-Ligand en utilisant le Rayonnement Synchrotron”
- 09h20-09h40 Pierre-Henri Lanoë** – DCM, Grenoble-Alpes Univ.
“Cyclometallated platinum(II) and iridium(III) complexes featuring 2-phenylbenzimidazole ligand”
- 09h40-10h00 Florian Wisser** – IRCElyon, Univ. Lyon
“Heterogeneous molecular photosystems: towards continuous carbon dioxide photoreduction”
- 10h00-10h20 Olivier Montfort** – ICCF, Univ. Clermont Auvergne
“La photochimie du fer pour l'environnement”

10h20-10h50 Pause café

- 10h50-11h10 Eléna Ishow** – CEISAM, Univ. Nantes
“Nanoparticules organiques photoactives : modulation structurale et photophysique pour le diagnostic cellulaire”
- 11h10-11h30 Lucas Martinez Uriarte** – LASIR, Univ. Lille
“First study of the photodynamics of a hydrozoan photo-switchable fluorescent protein: existence of different switching mechanisms”
- 11h30-11h50 Benjamin Poggi** – PPSM, ENS Paris-Saclay
“Matériaux mécanofluorochromes : quantification de leur réponse à des stimuli mécaniques”
- 11h50-12h10 Chloé Grazon** – Dpt Chemistry, Boston Univ. / LCPO, Univ. Bordeaux
“Fluorescent sensor for hormones based on a native microbial transcription factor”
- 12h10-12h30 Martin Byrdin** – IBS, CEA Grenoble
“Molecular brightness of fluorescent proteins – what is this parameter good for?”

12h30-14h00 Déjeuner au CROUS

- 14h00-14h20 Olivier Devos** – LASIR, Univ. Lille
“Investigation of photochromic systems under continuous irradiation using soft and hard modelling approaches”
- 14h20-14h40 Aude Lietard** – Dpt Chemistry, Durham Univ.
“Attachement sélectif d'électrons sur des agrégats d'eau”
- 14h40-15h00 Quentin Perrinet** – LASIR, Univ. Lille
“Étude par spectroscopie transitoire de polymères microporeux covalents fonctionnalisés par des complexes de rhodium pour la photocatalyse”
- 15h00-15h20 Yevheniia Chernukha** – IMMM, Le Mans Univ. / IPR, Univ. Rennes
“Shock induced phase transition in $(V_{1-x}Cr_x)_2O_3$ thin films”
- 15h20-15h40 Vincent De Waele** – LASIR, Univ. Lille
“Nanoparticules métalliques dans les zéolithes : quand la photochimie rencontre la plasmonique”

15h40-15h50 Clôture des journées

