

# 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**

