

Conférences Université d'Angers (MOLTECH Anjou)

2017 et 2018

- **Franck Suzenet** (ICOA – Université d'Orléans): jeudi 24 janvier à 11h00 Amphi L002, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Polynitrogen containing heterocycles as original and promising organic fluorophores* ».
- **Christian Serre** (ENS Paris et ESPCI Paris): jeudi 13 décembre à 11h00 Amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Solides hybrides poreux de type MOFs appliqués à l'énergie et l'environnement* ».
- **Olivier Maury** (ENS Lyon): mercredi 5 décembre 16h00 Amphi L005, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: *Polymethines: old dyes for modern applications in the near infra-red*.
- **Stéphane Bellemin-Laponnaz** (IPCMS Strasbourg, Université de Strasbourg): mardi 4 décembre 11h00 Amphi L005, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Metallopolymers: new multifunctional materials* ».
- **Thomas Bürgi** (Université de Genève, Suisse): lundi 3 décembre 10h45 Amphi L005, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Nanoscale gold particles and clusters: Chirality, organization and vibrational properties* ».
- **Jean Weiss** (Institut de Chimie de Strasbourg): lundi 26 novembre 17h00 Amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Porphyrin Based Supramolecular Scaffolds* ».
- **Henry Yan** (Université de Hong Kong): 13 novembre à 15h amphi D, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Frontier in Organic Solar Cells* ».
- **Benoit H. Lessard** (Université de Ottawa, Canada): lundi 24 sept. à 11h00 dans l'amphi L004.
- **Corinne Lagrost** (ISCR, Univ Rennes 1): jeudi 21 juin à 11h dans la salle des séminaires du laboratoire MOLTECH Anjou, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: »*Surfaces cavitaires : greffage de sels de calix[4]arène-tetradiazonium* ».
- **Sabine Ludwigs** (Université de Stuttgart, Allemagne): vendredi 8 Juin à 14h00 dans l'amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers.
- **Mario Leclerc** (Université de Laval, Canada): mercredi 6 Juin à 14h00 dans l'amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Chimie Verte pour Énergie Verte* ».
- **Jean Christophe Daigle** (chercheur à Esstalion – Hydro Québec): lundi 4 juin à 11h dans la salle de visioconférence du laboratoire MOLTECH Anjou, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Utilisation des polymères dans les batteries lithium-ions: stratégies pour limiter la dégradation.* »
- **Jean-François Nierengarten** (DR CNRS à l'Université de Strasbourg, Laboratoire de Chimie des Matériaux Moléculaires): 23 Mai à 14h30 dans l'amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Le pillar[5]arène comme charpente pour le développement de nanomatériaux photo- et électro-actifs* ».
- **Gregory Welch** (Université de Calgary, Canada): mardi 15 mai à 11h au laboratoire MOLTECH Anjou, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: *Solar Cells: Replacing Fullerenes with Organic Dyes, a Good Idea?*
- **Nicolas Leclerc** (CR CNRS à l'ICPEES de l'Université de Strasbourg): mardi 19 décembre 2017 à 10h30 dans l'amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université

d'Angers: « *Orientation et transport de charges intermoléculaires, paramètres clés pour la photovoltaïque organique* ».

- **Stéphane Campidelli** (CEA Saclay): lundi 11 décembre 2017 à 10h30 dans l'amphi L003, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers: « *Fonctionnalisation covalente et non-covalente des nanotubes de carbone et du graphène* ».
- **Hiroyuki ISOBE**, University of Tokyo, Japan: jeudi 9 Novembre à 11h00 dans l'amphi A, Faculté des Sciences de l'Université d'Angers. « *Physics seen through macrocyclic molecules: An approach of a synthetic organic chemist* ».
- **Josep Puigmarti** (senior scientist à l'ETH Zürich) professeur invité de l'UA: séminaires:
 - 1) Lundi 6 novembre 11h00, Amphi L001: « *Controlled Self-assembly and Materials engineering in Flow* » (research)
 - 2) Mardi 7 novembre 11h00, Amphi L005: « *From the clean room to materials engineering* » (tutorial)
- **Karl-Heinz Ernst** (professeur à l'Université de Zürich et chercheur à l'EMPA Zürich, Suisse), professeur invité de l'UA: séminaires: 1) Lundi 9 Octobre à 11h00 dans l'amphi L003: « *World in a mirror: Chirality and the evolution of molecular structure* » et 2) Lundi 16 Octobre à 11h00 dans l'amphi L003: « *Molecular chirality at surfaces: 2D crystallization, electron spin filtering, single molecule manipulation and unidirectional motors* »
- **Frédéric Laquai et Julien Gorenflot** (KAUST): Mercredi 27 septembre à 11h en L106: « *Quantifying Generation and Recombination in OPV: What happens? How fast? How much?* » and « *Application to Semiconducting Molecules for Single Material Organic Photovoltaics* ».
- **Mathieu Linares** (KTH Stockholm, Suède): Mercredi 7 Juin à 11h00 dans la salle de visioconférences, MOLTECH Anjou: « *Electronic circular dichroism to reveal DNA-probe interactions* »
- **Corine Mathonière** (Université de Bordeaux, Institut de Chimie de la Matière Condensée (ICMCB), CNRS UPR 9048): Lundi 24 Avril 2017 à 15h00 dans l'amphi L002: « *Rational Design of Electron Transfer Switchable Coordination Compounds* »
- **Boris Le Guennic** (Institut de Chimie de Rennes, Université de Rennes 1): Vendredi 3 Mars à 11h00 dans la salle de visioconférences: « *Lanthanide-based single molecule magnets: pros and cons of ab initio calculations* »
- **Xavi Ribas** (Université de Girona, Espagne): Lundi 6 février 2017 à 14h00 Amphi L002, « *Supramolecular tetragonal metallocapsules as fullerene nanocontainers and nanoreactors* »
- **Pierre Audebert** (ENS Cachan): Mardi 17 janvier 2017 à 15h en salle de visioconférence « *Activation de la fluorescence de fluorophores faiblement absorbants; deux cas inhabituels: les pérovskites et les tétrazines* ».
- **Yann Ferrand** (CR CNRS, Institut Européen de Chimie Biologie, Bordeaux): Mardi 10 janvier 2017 à 10h00 (Amphi L003): « *Helical aromatic oligoamide foldamers: highly modular scaffolds for molecular recognition* »

2016

- **Renaud Demadrille** (INAC, CEA, Grenoble): Jeudi 20 octobre à 14h (Amphi L002) « *Organic dyes and metal oxide electrodes for hybrid solar cells: from synthesis to solar modules.* »
- **Prof Frédéric Laquai** (MPIP/ KAUST, Arabie Saoudite): Mercredi 7 septembre : 14h (Amphi Grignard L003): « *Probing Excitons and Charges in Organic Semiconductors – From Steady-state Absorption to Ultrafast Spectroscopy* » et Jeudi 8 septembre : 10h30

(salle à définir: PB) *Spectroscopic insights into photocurrent generation and loss processes in solution-processed excitonic solar cells* .

- **Dr. Sufal SWARAJ**, Synchrotron SOLEIL, "*Nanoscale characterization at HERMES beamline at SOLEIL: Opportunities for soft matter*". (Lundi 12 Septembre à 11h00 dans la salle de visioconférence, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Corine Mathonière**, ICMCB, Université de Bordeaux: "*Electron Transfer in coordination compounds. Applications in photomagnetism*." (Mercredi 8 Juin à 15h00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Kathryn Preuss**, Department of Chemistry, University of Guelph, Canada: "*Metal Complexes of Radical Thiazyl Ligands: Structural and Magnetic Trends*" (Lundi 6 Juin à 11h00, salle K033, MOLTECH- Anjou)
- **Prof. Jesper Bendix**, University of Copenhagen, Denmark: "*Metalloligands providing high-symmetry lanthanide SMM's and actinide chains assembled via metal-metal interactions*" (mercredi 25 Mai à 15h00, salle K033, faculté des Sciences, MOLTECH-Anjou)

2015

- **Professeur Mir Wais Hosseini**, Université de Strasbourg : "*Tectonique moléculaire: des molécules à la soudure cristalline*" (vendredi 11 décembre, 10h, Amphi L001, faculté des Sciences, campus Belle Beille)
- **Docteur Fabrice Pointillart**, Institut de Chimie de Rennes, "*Optimisation et Compréhension des Propriétés Magnétiques de Molécules Aimants et Complexe à Transition de Spin Incorporant des Ligands Tétrathiofulvalène*" (Vendredi 16 Octobre 2015, à 11h00)
- **Professeur Hansjörg Grützmacher**, ETH Zürich, Suisse, "*Cooperative Metal Amide Interactions: From Dehydrogenations, Organometallic Fuel Cells, and Methanol Conversion*" (Jeudi 8 Octobre 2015, à 11h00, amphi L006, faculté des Sciences, campus Belle Beille)
- **Professeur Pierre Audebert**, ENS Cachan, "*Nouvelles tétrazines fonctionnelles fluorescentes électroactives : Synthèses, propriétés et matériaux*" (Jeudi 1er Octobre 2015 à 11h00, amphi L006, faculté des Sciences, campus Belle Beille)
- **Professeur Ron Naaman**, Weizmann, Institut Rehovot (Tel Aviv), Israël, "*The Chirality Induced Spin Selectivity (CISS) Effect- From Spintronics to Electron Transfer in Biology*" (Mercredi 30 Septembre 2015 à 10h30, amphi L006, faculté des Sciences, campus Belle Beille)

- **Professeur Colin Nuckolls**, Columbia University, NY, USA, "*Superatom Assembled Materials*" (le mercredi 8 Juillet 2015 à 11h00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Gianluca Farinola**, Université de Bari, Italie, "*Hybrid architectures built up from organic molecules and photosynthetic micro-organisms: exploring biotechnological routes to functional materials for photonics, electronics and medicine*" and "*Conjugated polymers for plastic solar cells: from laboratory synthesis to industrial production*" (les 7 et 9 Juillet 2015 à 11h00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Jean-Michel Nunzi**, Queen's University, Kingston, Canada, "*Nonlinear plasmonics photovoltaic*" (le vendredi 3 Juillet 2015 à 11h00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Waro Nakanishi**, University of Wakayama, Japon, "*Dynamic and Static Behavior of Interactions, Elucidated with AIM Dual Functional Analysis: Basic Concept and Applications*" (le 12 juin 2015 à 14H00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Docteur Robert Czaplicki**, université de Tampere (Finlande), "*Optimization strategies for second-order nonlinear metamaterials*" (le 22 mai 2015 à 10H15, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Docteur Josep PUIGMARTI LUIS**, chercheur à l'institut EMPA à Saint Gall, Suisse, "*Microfluidic technologies for materials processing and controlled self-assembly environments*" (le 6 mai 2015 à 11H00, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Docteur Ajay K. Pandey**, School of Chemistry and Molecular Biosciences, Université de Queensland, St Lucia, Brisbane, QLD 4072 , Australie, "*Triplet exciton dynamics leading to energy up-converted electroluminescence in Singlet Fission Photovoltaics*" (19 mars 2015 à 10h30, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Toshihiro OKAMOTO**, Associate Professor, Department of Advanced Materials Science, School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, "*Element-bridged Bent-shaped Organic Semiconductors for Printed and Flexible Electronics*" (11 mars 2015 à 14h, salle K033, MOLTECH Anjou)
- **Professeur Rasmita RAVAL**, Surface Science Research Centre and Department of Chemistry, University of Liverpool, "*Molecular Nanoscience at Surfaces*" et "*Chirality at Surfaces from the Single Molecule Perspective*" (24 et 25 février 2015 à 10h30, salle K033, MOLTECH Anjou)

2014

- **Dr Laurent BOUTEILLER**, Directeur de Recherche CNRS, Université Paris 6 (IPCM), "*Gels de petites molécules : Influence de la dynamique sur les propriétés*" (jeudi 6 novembre 16h00, amphitheâtre L005, MOLTECH - Anjou)
- **Professeur Luis SANCHEZ**, Université Complutense de Madrid, «*Binding constants in supramolecular chemistry. From Host-guest complexes to supramolecular polymers* » (Mardi 4 novembre 11h00, amphitheâtre Grignard, MOLTECH - Anjou) & «*Cooperativity and Chirality in Supramolecular Polymers* » (mercredi 5 novembre, 11h, amphitheâtre L005, MOLTECH - Anjou)
- **Dr Olivier DAUTEL (CR CNRS)**, UMR 5253-Laboratoire AM2N, École Nationale Supérieure Chimie de Montpellier, «*Du contrôle de l'organisation supramoléculaire au contrôle des propriétés optoélectroniques* » (mercredi 8 octobre 15h, amphitheâtre L003, Moltech - Anjou)
- **Dr Christophe BUCHER (DR CNRS)**, UMR 5182-Laboratoire de Chimie, École Normale Supérieure de Lyon, «*Electron-Triggered Molecular Motions Involving pi-Radicals: Towards Redox-Responsive Molecular Tools* » (mercredi 8 octobre, 14h, amphitheâtre L003, MOLTECH - Anjou)

- **Dr Shi-Xia-LIU**, Department of Chemistry, University of Berne, "*Tetrathiafulvalene-Fused Donor-Acceptor Systems: from Synthesis to Functions*" (6 octobre 2014, MOLTECH - Anjou) & "*Molecular Electronics: Charge Transport Through π -Conjugated Molecules*" (7 octobre 2014, MOLTECH - Anjou)
- **Professeur Stélios COURIS**, Department of Physics, University of Patras, Greece & Institute of Chemical Engineering Sciences (ICE-HT)/FORTH : "*Laser Induced Breakdown Spectroscopy and its Application for Combustion Diagnostics*" (23 juin 2014) & "*NLO properties of graphene derivatives*" (25 juin 2014)
- **Professeur Nikolay V. TCHERNIEGA**, P.N.Lebedev Physical Institute of the RAS (Moscou) : "*Stimulated low frequency Raman scattering in nanoscaled materials.*" (4 juin 2014)
- **Professeur Eiichi NAKAMURA**, de l'Université de Tokyo : "*Atomic resolution electron microscopic imaging of single organic molecules*" (22 mai 2014)