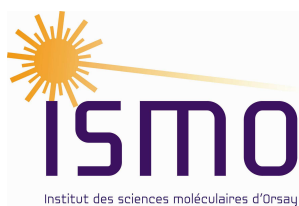




Les journées d'automne 2011 du GFP2P
28-29 Novembre 2011
Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)
Université de Paris-Sud



Lundi 28 Novembre 2011 après-midi

Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud

13h45 -Ouverture par Edmond Amouyal, Président du GFP2P

Dynamique des états excités

14h-14h40-KOSUGI Nobuhiro, Institute for Molecular Science (IMS) Okazaki Japan
Inner-shell spectroscopy applied to photoexcitation dynamics in gas and liquid phases.

14h40-15h00- SIMON Marc, Laboratoire de Chimie Physique – Matière et Rayonnement Paris
Dynamique de relaxation d'Atomes et de Molécules excitées en couche profonde.

15h00-15h20 MARGGI POUILLAIN Sonia, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)
Caractérisation de la formation de paire d'ions (NO^+ , O^-) et de la photoionisation non-dissociative de NO_2 dans le domaine VUV.

15h20-15h40 -PIANI Giovanni, Laboratoire Francis Perrin (LFP) Saclay
Excited state relaxation of diarylethenes: a gas phase study on isolated and deposited molecules on argon (Ar_n) clusters.

15h40-16h00 POIZAT Olivier, Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman (LASIR) Lille
Dynamique à l'état excité du cation phenol-pyridinium.

Pause café 16h-16h20

Photochimie et environnement

16h20-17 h GUILLARD Chantal, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)
Réduction de la pollution de l'air par des matériaux cimentaires enrichis en TiO_2 .

17h-17h20 HELALI Sihem, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)
Dégradation photocatalytique de méthylamine et diméthylamine- adsorption et cinétique de dégradation.

17h20-1740 TURKI Asma Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)
Effet du Sodium et du traitement thermique sur les propriétés physico-chimiques et photocatalytiques des nanotubes d'Oxyde de Titane.

17h40-18h SPANGENBERG Arnaud, Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M)
Amélioration de l'efficacité d'un photoinitiateur à deux photons, le 4,4'-bis(diéthylaminostyryl)-6,6'diphenyl-2,2'-bipyridine, via la complexation avec des ions Ag^+ .

Mardi 29 Novembre 2011 matin

Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud

Photochimie en matrice, applications à l'Astrochimie

9h-9h20 KRIM Lahouari, Laboratoire de Dynamique, Interactions et Réactivité (LADIR) PARIS
Astrochimie radicalaire: des milieux dilués à la phase condensée.

9h20-9h40 COUTURIER-TAMBURELLI Isabelle, Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires, (PIM) Marseille
Photochimie des cyanopolyynes : modèle de la photoréactivité de l'atmosphère de Titan.

9h40-10h00 THON Raphaël, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (*ISMO*) Orsay
Photoréactivité du glycolaldehyde isolé en matrices cryogéniques : compétition entre isomérisation et fragmentation.

10h00-10h20 DE PAZ Héloïse, Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Macromoléculaire (LPIM) Mulhouse
Etude de la photopolymérisation sol-gel par spectroscopie infrarouge in situ : Principes fondamentaux et applications.

10h20 10h40 Pause café

Photochromes

10h40-11h NAGASAWA Yutaka, Division of Frontier Materials Science, Osaka University Japan
Solvation dynamics of a betaine derivative in ionic liquids.

11h00-11h20 Su Jia, Laboratoire de Photophysique et de Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) Cachan
Fluorescence photoswitching with a photochromic molecular system.

11h40-12H OUHENIA Karima, Laboratoire de Photophysique et de Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) Cachan
Nanosystème hybride combinant des nanoparticules de silice, des molécules photochromes et fluorescentes.

12h-12h20 HOBEIKA Nelly, Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) Mulhouse
Abnormal Enhancement of Photoisomerization Process in a *trans*-Nitroalkoxystilbene Dimer Sequestered in β -Cyclodextrins Cavities.

Mardi 29 Novembre 2011 après-midi

Amphi I Bâtiment 210 Université Paris-Sud

Photochimie d'intérêt biologique

14h-14h40- MIRANDA ALONSO Miguel Angel, Universidad Politecnica de Valencia Espagne
Titre non communiqué

14h40-15h00 MEROLA Fabienne, Laboratoire de chimie Physique (LCP) Orsay
Matrix chromophore relationships in the green fluorescent protein: insights from recent experimental and theoretical studies.

15h-15h20 MARTIGNAC Marion, Laboratoire des interactions moléculaires et réactivités chimique et photochimique (MRCP) Toulouse
Photochimie et dégradation photochimique d'un des antalgiques et antipyrétiques les plus prescrits : le paracétamol .

15h20-15h40 SEN Ananya, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO) Orsay
Chiral Recognition in neutral and ionic molecular complexe.

Pause café 15h40 -16h

Photochimie et énergie

16h-16h20 QUITON Cassandre, Laboratoire de Photophysique et de Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) Cachan
Design et études photophysiques de nouveaux bichromophores tétrazine-triphénylamine.
Applications : modulation de la fluorescence avec l'état rédox, cellule photovoltaïque organique, absorption à deux photons.

16h20-16h40 KLETT Charles, Laboratoire de Radiolyse CEA Saclay
Production de H₂ par irradiation UV et Gamma d'une solution aqueuse chlorure de sodium.

Clôture