



XXXIII^{ème} Colloque Annuel du

**GROUPE FRANÇAIS
DE CINÉTIQUE ET PHOTOCHEMIE**



Orléans : 10-11 Juin 2013

Groupe de Cinétique et Photochimie
Colloque Annuel des 10 et 11 Juin 2013 - Amphithéâtre OSUC/ISTO
3^E Avenue de la recherche scientifique
45071 Orléans-La Source

Programme

Lundi 10 Juin

- 9h-12h Visite de laboratoires
- 13h – 14h Inscription
- 14h – 14h10 Accueil / Introduction
Mme Christine ROUSSELLE, Vice-Présidente du Conseil Scientifique de l'université d'Orléans
- 14h10 – 15h **Couche d'ozone et composés halogénés : la fin du conflit ?**
G. Poulet, CNRS (CRCCHT, LCSR et LPC2E) et Université d'Orléans, Orléans, France
- 15h – 15h20 **Detailed modeling of the atmospheric degradation mechanism of brominated very-short lived species (VSLS)**
G. Krysztofiak, V. Catoire, G. Poulet, V. Marécal, M. Pirre, F. Louis, S. Canneaux, B. Josse
- 15h20 – 15h40 **Etude des mécanismes de cinétique entre le chlore atomique et l'hydroxyacétone en phase gazeuse par spectroscopie laser**
C. Stoeffler, A. Chakir, L. Joly, J. Cousin, G. Durry, E. Roth
- 15h40 – 16h10 Pause / Séance posters
- 16h10 – 16h30 **Photolyse de α -dicétones : Cinétique et étude des produits en chambre de simulation atmosphérique**
H. Bouzidi, A. Tomas, C. Fittschen, P. Coddeville
- 16h30 – 16h50 **Etude cinétique en chambre de simulation atmosphérique de la réaction des méthoxyphénols avec le radical chlore**
A. Lauraguais, I. Bejan, I. Barnes, C. Coeur-Tourneur, A. Cassez
- 16h50 – 17h10 **Etude cinétique d'alkylamines en phase gazeuse avec le radical CN à très basse température (24K-300K)**
C. Sleiman, G. El Dib, A. Canosa

17h10 – 17h30 **Intercomparaison de la réactivité de OH calculée et mesurée par les techniques Pump-Probe et CRM**

M. Blocquet, R. F. Hansen, S. Dusanter, T. Leonardis, C. Schoemaeker, B. Hanoune, C. Fittschen

17h30-18h00 Visite de laboratoires

20 h : Dîner au restaurant « La Terrasse » du Parc Floral d'Orléans La Source

Mardi 11 Juin

9h -9h50 **Combustion des biocarburants en flamme**

P.-A. Glaude, *Laboratoire Réactions et Génie des Procédés CNRS-Université de Lorraine, Nancy, France*

9h50 – 10h10 **Réduction des émissions de dioxines par oxydation totale : cas du Dibenzofurane**

A. Tritz, I. Ziegler-Devin, P.M. Marquaire

10h10 – 10h30 **Thermochimie pour la combustion de surface des particules d'aluminium**

J. Glorian, L. Catoire, S. Gallier, N. Cesco

10h30 – 11h Pause / Séance posters

11h – 11h20 **Etude expérimentale et modélisation cinétique d'oxydation d'isomères du butène en réacteur auto-agité**

Y. Fenard, G. Dayma , P. Dagaut

11h20 – 11h40 **Étude expérimentale de la cinétique des réactions entre le radical vinyl et des espèces insaturées**

M. Matrat, J. Middaugh, L. Catoire

11h40 – 12h **Etude expérimentale de l'oxydation d'esters méthyliques en Réacteur Parfaitement Agité**

A. Rodriguez , F. Battin-Leclerc, O. Herbinet

12h15 – 13h45 Déjeuner (Buffet) – Restaurant du CNRS

14h00 – 14h50 **Réactivité de l'aérosol organique secondaire : stratégies expérimentales**

E. Perraudin, *CNRS – Université Bordeaux 1, EPOC Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et continentaux*

- 14h50 – 15h10 **Evolution de la composition chimique de l'aérosol organique secondaire au cours du vieillissement : effet de l'irradiation, la formation d'un nuage et la présence de particules préexistantes**
N. Maurin, E. Perraudin, J. F. Doussin, P. Pardon, H. Budzinski
- 15h10 – 15h30 **Formation et devenir de l'aérosol organique secondaire : Etude des réactions de formation de sulfates organiques à l'interface gaz/particules**
G. Duporté, P.-M. Flaud, S. Augagneur, H. Budzinski, E. Villenave, E. Perraudin
- 15h30 – 16h00 Pause / Séance posters/ Remise du prix du meilleur poster
- 16h00 – 16h20 **Réactivité hétérogène des pesticides adsorbés à la surface de particules en présence d'ozone**
J. Socorro, M. Désert, E. Quivet, S. Gligorovski, H. Wortham
- 16h20 – 16h40 **Ozonolyse de HAP adsorbés sur des nano-particules de carbone**
G. Chassard, S. Gosselin, N. Visez, D. Petitprez
- 16h40 – 17h00 **Etudes au laboratoire des interactions hétérogènes des radicaux OH et HO₂ avec l'aérosol minéral**
A. El Zein, M. Romanias, Y. Bedjanian
- 17h00 – 17h10 Clôture du colloque

Avec le Soutien de :

