

COLLOQUE-BILAN « Chimie Durable »
18 et 19 SEPTEMBRE 2012
Ecole Normale Supérieure, LYON

Mardi 18 septembre 2012

8H30-9H30 **Accueil – Installation des posters**

9H30-9H45 **Introduction ANR**

9H45-10H45 **Conférencier Invité**

« Indicateurs d'écoconception : pour une chimie plus durable »
Guy-Noël Sauvion (*Responsable Evaluation et Ecoefficience, Rhodia*).

10H45-11H45 **Session Catalyse**

CAMELOT, Catalyse Métallique Éco-compatible par la chimie de Ligands Organométalliques Tetradentates : systèmes au cuivre et/ou palladium ultra-dilués pour l'activation C-H & C-Cl (*CP2D 2009*).

Jean-Cyrille Hierso (*Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne, Université de Bourgogne*).

RuCHCAT, Catalyseurs au ruthenium(II) et fonctionnalisation de liaisons C-H (*BLAN 2009*).

Anny Jutand (*Ecole Normale Supérieure, CNRS*).

11H45-12H45 **Session Posters**

12H45-14H00 **Repas**

14H00-15H30 **Session Catalyse (suite)**

CO2GREEN, Le dioxyde de carbone : une source de carbone durable pour les procédés de synthèse catalysés par des complexes de métaux de transition (*CP2D 2008*).

Alain Deronzier (*Département de Chimie Moléculaire, CNRS*).

CATOX-METHANE, Oxydation catalytique du méthane et des hydrocarbures légers sous conditions ambiantes à l'aide de complexes bimétalliques de fer de type phtalocyanine (*BLAN 2008*).

Alexander Sorokin (*Institut de Recherches sur la Catalyse de Lyon, CNRS*).

CALIST, Rôle spécifique de l'auto-organisation des liquides ioniques dans les réactions catalytiques (*CP2D 2007*).

Agilio Padua (*Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, Université Blaise Pascal*).

15H30-16H00 Pause

16H00-17H30 Session Utilisations de la Biomasse

GUERBET, Evaluation et Ajustement des Propriétés Acido-Basiques de Catalyseurs pour la Synthèse d'Alcools de Guerbet (*CP2D 2009*).

Franck Dumeignil (*Unité de Catalyse et de Chimie du Solide, Université Lille 1*).

PRODULUZ, Procédé durable de transformation et valorisation de la luzerne : étude d'un procédé de déshydratation intensif et récupération des produits à haute valeur ajoutée (*CP2D 2007*).

Pierre-Yves Pontalier (*Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle, ENSIACET Toulouse*).

AEPRC2V, Une Approche Economique de l'intégration des dimensions socio-économiques et techniques dans les Programmes de Recherche en Chimie Doublement Verte (*CP2D 2009*).

Martino Nieddu (*Organisations Marchandes et Institutions, Université de Reims Champagne-Ardennes*).

17H30-19H00 Session Posters + Cocktail

Mercredi 19 septembre 2012

8H30-9H00 Accueil

9H00-10H00 Conférencier Invité

« New routes to chemicals from waste bio-oils »

Prof. David Cole-Hamilton (*Irvine Professor of Chemistry, EastCHEM, University of Saint Andrews, Scotland, UK*).

10H00-10H30 Session Chimie Industrielle et Procédés

NANOREMCAT2, Recyclage de catalyseurs homogènes de métathèse par nanofiltration ou réacteur de synthèse à membrane : quelle démarche suivre pour une production durable (CP2D 2009) ?

Murielle Rabiller-Baudry (*Sciences Chimiques de Rennes, Université Rennes 1*).

10H30-11H00 Pause

11H00-12H30 Session Chimie Industrielle et Procédés (suite)

RAPIC, Réacteur A Plaques Intensifié à Coût réduit (CP2D 2007).

Zoé Minvielle-Anxionnaz (*Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Energies Nouvelles et les nanomatériaux, CEA, Grenoble*).

HEXOSiC, Développement d'un Réacteur-échangeur en carbure de silicium (CP2D 2008).

Richard Vivier (*Société Bluestar Silicones France, Saint-Fons*).

INBIOSYN SOLV, Laboratoire virtuel pour la conception de synthons et de biosolvant selon une approche moléculaire de formulation inverse (CP2D 2009).

Vincent Gerbaud (*Laboratoire de Génie Chimique, CNRS, Toulouse*).

12H30-14H00 Repas + Session Posters

14H00-15H30 Session REACH, Santé et Environnement

INNOTOX, Validation des méthodologies *in silico* et *in vitro* pour l'évaluation de la toxicité et de l'éco-toxicité des substances et préparations (CP2D 2007).

Ronan Bureau (*Centre d'Etude et de Recherche sur le Médicament de Normandie, Université de Caen Basse-Normandie*).



NESOREACH, Nouveaux solvants “éco-compatibles” de substitution pour le respect de REACH (CP2D 2009).

Bruno Andrioletti (*Institut de Chimie et Biochimie Moléculaire et Supramoléculaire, Université Lyon I*).

FLUOSENSIL, Capteurs fluorescents à base de liquides ioniques à tâche spécifique pour la quantification de traces de métaux lourds dans l’eau (CP2D 2008).

Isabelle Leray (*Laboratoire de Photophysique et de Photochimie Supramoléculaire et Macromoléculaire, CNRS, Cachan*).

15H30-16H00 Pause

16H00-17H00 Session Ingénierie Enzymatique

CRAZYPOLYSACCHARIDES, Criblage d’activité enzymatique sans a priori sur une collection de polysaccharides de structures connues et inconnues (CP2D 2008).

William Helbert (*Station Biologique de Roscoff, CNRS*).

GLYCOBALLS, Synthèse in vitro de biopolymères hyperbranchés et de nanoparticules innovantes en utilisant une boîte à outils enzymatique bioinspirée (CP2D 2009).

Jean-Luc Putaux (*Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales, CNRS, Grenoble*).

17H00-17H30 Conclusion / Communication ANR

Patrick Cognet, responsable des programmes “chimie durable” de l’ANR.

17H30 FIN