

JOURNEES SCIENTIFIQUES DES GDR LIPS ET SYMBIOSE avec les Arts&Métiers ParisTech

Les 7 & 8 Novembre 2016
Amphithéâtre BEZIER - Arts&Métiers ParisTech
155 Boulevard de l'Hôpital , 75013 Paris

Les deux journées sont ouvertes aux membres des deux GDR.

La matinée du 7 Novembre est proposée par le GDR SYMBIOSE et sera consacrée aux processus de catalyse (chimique et biologique) pour la transformation de la biomasse et production de matériaux biosourcés.

L'après-midi du 7 Novembre est commune aux GDR LIPS et SYMBIOSE et portera sur l'utilisation des liquides ioniques pour l'élaboration de synthons et matériaux biosourcés.

La journée du 8 Novembre sera animée par le GDR LIPS et abordera l'utilisation des liquides ioniques pour l'élaboration de matériaux fonctionnels et les méthodes de caractérisations des mélanges liquides ioniques/polymères.

Lundi 7 Novembre

10h15-10h20 : Accueil- nouvelles du GDR SYMBIOSE

10h20-10h50 : **Dorothee Laurenti (IRCE Lyon)**

Catalyse en conversion de la biomasse

10h50-11h20 : **Kamal Kansou (INRA BIA)**

Testing conceptual relevance of scientific models of cellulose degradation with qualitative models

11h20-11h50 : **Claire Moulis (LISBP)**

11h50-12h30 : Présentation des membres du GDR SYMBIOSE

12h30-14h00 : Déjeuner /Café autour des posters

JOURNEES SCIENTIFIQUES DES GDR LIPS ET SYMBIOSE
avec les Arts&Métiers ParisTech

Les 7 & 8 Novembre 2016
Amphithéâtre BEZIER - Arts&Métiers ParisTech

Lundi 7 Novembre

11h30-13h30 : Comité scientifique & Bureau du GDR LIPS/Déjeuner

13h30-14h00 : **Accueil/Café** autour des posters

14h00-14h15 : **Introduction par Eric SAVATERRO, directeur de l'ENSAM**

SESSION 1

Liquides ioniques et matériaux biosourcés

14h15-14h50 : **Mickael RIES, Leeds University (UK) (conférencier invité)**
Solving solvation, dissolving carbohydrates with ionic liquids

14h50-15h15 : **Eric LEROY – GEPEA (Nantes)**
Cellulose/Xyloglucan blends obtained using an ionic liquid as processing aid

15h15-15h40 : **Jean Michel ANDANSON – ICCF (Clermont-Ferrand)**
La dissolution de la cellulose dans les liquides ioniques à base d'ammonium par l'optimisation de la taille et de la forme du cation

15h40-16h15 : **Kamalesh PRASAD (New Delhi, conférencier invité)**
Dissolution and processing of natural polymers in ionic liquids and their structural analogues

16h15-16h30 : *PAUSE CAFE*

16h30-17h05 : **Catherine Sarazin – UPIJV (Amiens, conférencière invitée)**
Impact des liquides ioniques sur la bioconversion de la biomasse lignocellulosique

SESSION 2

Liquides ioniques et catalyse

17h05-17h30 : **Vo Thanh GIANG-Université Paris Sud (conférencière invitée)**
Des liquides ioniques chiraux et leurs applications en catalyse asymétrique

17h30-18h00 : **Discussion sur le BILAN & Projet du GDR LIPS**

JOURNEES SCIENTIFIQUES DU GDR LIPS – Liquides Ioniques et Polymères
avec les Arts&Métiers ParisTech

Mardi 8 Novembre

SESSION 3

Liquides ioniques pour matériaux fonctionnels

9h00-9h35 : **Tatiana DA ROS – Trieste University (Italy) (conférencière invitée)**

Ionic liquids and carbon nanostructures

9h35-10h00 : **Laurent DOUCE – IPCMS (Strasbourg)**

Des liquides ioniques luminescents et leurs utilisations pour la détection de rayonnements ionisants

10h00-10h25 : **Patrick JUDENSTEIN – CEA (Saclay)**

Matériaux liquides ioniques anisotropes

10h25-10h45 : **PAUSE CAFE**

10h45-11h20 : **Hyneck BENES – IMC (Czech Republic) (conférencier invité)**

Multifunctional roles of ionic liquids in polymer/nanofiller composites

11h20-11h45 : **Ly NGUYEN – IMP (Lyon)**

New Generation of epoxy networks based on ionic liquids: From structuration to final properties.

11h45-12h10 : **Giao T. M. NGUYEN – Université Cergy-Pontoise**

Elaboration de nouveaux polymères support d'électrolyte - Application: Amélioration de performances des actionneurs polymère

12h10-13h30 : **Déjeuner**

SESSION 4

Caractérisation de mélanges liquide ionique/polymère

13h30-13h55 : **Luiz Fernando LEPRE – ICCF (Clermont-Ferrand) and Univ. Sao Paulo (Brazil)**

PEO-ionic liquid interaction energy

13h55-14h20 : **Anatoli SERGHEI – IMP (Lyon)**

New approach to investigate the diffusion of ionic liquids in polymeric materials

14h20-14h45 : **Benjamin MEGEVAND – IMP (Lyon)**

Probing the nanomechanical properties with AFM to understand the structure and behavior of polymer blends compatibilized with ionic liquids