



PolyRay 2012 - X^{ème} Colloque du Club PolyRay

les 28 et 29 mars 2012 au Mans

Première circulaire - 10 décembre 2011

Objectifs et Thèmes

Le club PolyRay organise en partenariat avec le Centre de Transfert de Technologie du Mans son 10^{ème} colloque, PolyRay 2012. Cette manifestation annuelle réunit la communauté francophone de la « polymérisation sous rayonnement » dans un esprit d'ouverture à l'international. Le colloque a pour objectif de favoriser les rencontres et les échanges entre scientifiques des milieux universitaires et industriels, de disséminer les nouvelles connaissances dans le domaine, et de favoriser la mise en application des progrès technologiques et des innovations.

PolyRay 2012 sera notamment l'occasion de faire un état des lieux sur les avancées réalisées au cours des 10 dernières années, en particulier à travers des présentations faisant état des retombées industrielles des travaux académiques, et de jeter un regard prospectif sur l'évolution attendue à 10 ans. Le découpage retenu pour 2012 permettra de couvrir les différentes thématiques du domaine :

- 1. Monomères, prépolymères et additifs : évolutions et tendances ;
- 2. Mécanismes et cinétiques des polymérisations sous rayonnement : de l'amorçage au matériau fonctionnel ;
- 3. Propriétés et performances des encres, revêtements, adhésifs et composites élaborés sous rayonnement
- 4. Caractérisation avancée des matériaux obtenus ou modifiés par polymérisation sous rayonnement ;
- 5. Sources de rayonnement et procédés de mise en œuvre (UV-visible, lasers, LED, accélérateurs d'électrons,).

Le programme des sessions correspondantes sera défini par le comité scientifique de PolyRay 2012. Il comprendra un exposé présentant la synthèse des avancées majeures et des attentes dans les différents domaines.

L'appel à communications, sous forme de présentations orales ou d'affiches, vise à compléter les conférences invitées par une illustration concrète des travaux académiques ou des projets industriels réalisés dans les différents domaines thématiques d'intérêt.

Un espace sera réservé à la présentation de matériels ou d'informations par les participants industriels ou institutionnels (package inscription + stand). Cette espace serait directement accessible lors des pauses café.

Organisation du Colloque

Le Colloque PolyRay 2012 est organisé conjointement par l'Association PolyRay et par le Centre de Transfert de Technologie du Mans.

Il aura lieu au Mans les 28 et 29 mars 2012, dans les locaux de l'ISMANS (44 avenue F.A Bartholdi - 72000 Le Mans).

Composition du Comité d'organisation :

Luce Caytan (CTTM), Jérémy Ciret (CTTM), Christine Joly-Duhamel (ICG-ENSCM), Jean-Marc Francès (Bluestar Silicones), Christelle Kowandy (ICMR-URCA).

Composition du Comité scientifique :

Membres universitaires :

Xavier Allonas (LPIM, Mulhouse),
Freddy Bénard (Opti2Mat, Mons),
Xavier Coqueret (ICMR, Reims),
Céline Croutxé-Barghorn (LPIM, Mulhouse),
Etienne Fleury (INSA Lyon),
Christine Joly-Duhamel (ICG, Montpellier),
Philippe Lebaudy (INSA Rouen),
Laurence Lecamp (INSA Rouen),
André Merlin (LERMAB, Epinal),

Membres Industriels :

Brigitte Defoort (EADS Astrium),
Olivier Dupuis (MACTAC),
Jean-Marc Francès (Bluestar Silicones),
Mary Delvaux (CORI),
Michel Dorget (CTTM),
Patrick Noireaux,
Francis Martin (NACRE),
Sophie Rouif (IONISOS),
Henri Strub (Total)

Inscription et tarifs

Les frais de participation incluent la participation aux conférences, les actes du colloque, les pauses, deux buffets-déjeuners et un dîner.

Tarif Etudiants et doctorants : 100€

Tarif Industriels et universitaires : 150 € (membres GFP,SCF, adhérents CTTM ou PolyRay)
200€ (non-membres)

La préinscription peut-être remplie en ligne sur www.polyray.fr ou à l'aide du bulletin d'inscription ci-joint.

Le règlement des frais d'inscription devra être adressé à :

PolyRay 2012
Centre de Transfert de Technologie du Mans
20 rue Thalès de Milet
72 000 LE MANS
Tél : 02 43 39 46 44
Fax : 02 43 39 46 47
courriel : lcaytan@cttm-lemans.com

Appel à communications et soumissions des résumés

La langue du colloque sera le français. Toutefois, des conférences invitées et des communications orales en anglais pourront être proposées par le comité scientifique. Les participants à ce colloque souhaitant faire une communication orale ou sous forme d'affiche sont invités à soumettre leur proposition en ligne sur www.polyray.fr ou à adresser avant le 20 janvier 2012 un courrier électronique (à christelle.kowandy@univ-reims.fr) comportant les éléments suivants :

(i) Type de communication, (ii) Titre proposé ; (iii) Auteurs ; (iv) Affiliation ; (v) Résumé en 200 mots, (vi) Session thématique (1 à 5) préférée.

