



PROGRAMME DE LA 4^{ème} JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU PMNA

**Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse,
UMR 7515 CNRS, Strasbourg**

VENDREDI 18 FEVRIER 2011

8h30-9h00 : Accueil des participants

9h00-9h15 : Mot de bienvenue – Daniel GUILLON, ECPM, Strasbourg.

THEME 1. MATERIAUX POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE

Président de séance: François GAUTIER, IPCMS, Strasbourg.

9h15-9h45 : Nanomatériaux structurés pour un développement durable : quelle place pour les zéolithes et les matériaux mésoporeux ?

Nicolas BATS, IFP ENERGIES NOUVELLES, Lyon.

9h45-10h05 : Nanotubes auto-assemblés comme gabarits pour la synthèse de matériaux polymères mésoporeux.

Philippe MESINI, ICS, Strasbourg.

10h05-10h40 : Session poster/ Pause café.

10h40-11h00 : Polyhydroxyalcanoates : de la biosynthèse aux matériaux nano-hybrides.

Eric POLLET, LIPHT, Strasbourg.

11h00-11h20 : Développement de composites à matrice thermoplastique et fibres naturelles.

Frédéric RUCH, CETIM-CERMAT, Mulhouse.

THEME 2. MATERIAUX POUR L'ENERGIE

Présidente de séance: Angélique SIMON-MASSERON, IS2M, Mulhouse.

11h20-11h40 : Synthèse et applications de films de nanotubes de TiO₂ orientés.

Thomas COTTINEAU, LMSPC, Strasbourg.

11h40-12h00 : Nouvelle génération de catalyseurs comme substituants des métaux nobles pour assurer une graduelle et adaptative transition énergétique vers un développement durable.

Ioana FECHETE, LMSPC, Strasbourg.

12h00-12h20 : Ingénierie des interfaces à partir de ZnO déposé par pulvérisation pour l'amélioration des performances de cellules photovoltaïques organiques.

Youssef JOUANE, InESS Strasbourg.

12h20-14h00 : Session poster/ Déjeuner.

THEME 3. NOUVEAUX MATERIAUX ET APPLICATIONS

Président de séance: Christian GAUTHIER, ICS, Strasbourg.

14h00-14h20 : Nanostructuration de matériaux énergétiques : la solution pour augmenter leurs performances.

Denis SPITZER, NS3E, Institute Saint Louis.

14h20-14h40 : Conduction through organics : 100 nm is beautiful !

Jean-Francois DAYEN, IPCMS, Strasbourg.

14h40-15h00 : Nouvelles méthodes de synthèse du graphène et ses applications.

Cuong PHAM-HUU, LMSPC, Strasbourg.

15h00-15h20 : Nanopatterning of plasma polymer reactive surface by DUV interferometry.

Vincent ROUCOULES, IS2M, Mulhouse.

15h20-15h50 : Session poster/Pause café.

15h50-16h10 : Les diverses applications des carbènes N-hétérocycliques : de la catalyse à la chimie médicinale.

Stéphane BELLEMIN-LAPONNAZ, IPCMS, Strasbourg.

16h10-16h30 : Stabilité d'assemblage nano et microparticulaires modèles.

Laurent VONNA, IS2M, Mulhouse.

PMNA : BILAN ET PERSPECTIVES

Président de séance: Marc DRILLON, IPCMS, Strasbourg.

16h30-17h00 : Présentation des projets labellisés.

17h00-17h10 : Attribution des prix des posters pour doctorants et post-doctorants.

17h10-17h40 : Bilan de la journée. Conclusions et Perspectives.

