

Colloque Nano-hybrides 8

- **Contexte scientifique :**

Les nanomatériaux hybrides organiques-inorganiques sont depuis une vingtaine d'années en plein essor et font déjà partie de notre vie courante. Ils permettent de combiner deux ou plusieurs composants pour générer des matériaux novateurs aux propriétés multiples et variées, souvent exaltées par rapport à celles des constituants pris séparément. Leurs applications dans des domaines aussi variés que l'optoélectronique, l'imagerie médicale et la thérapie clinique les rendent particulièrement attractifs.

Dans ce contexte, le colloque annuel "Nano-hybrides" permet de réunir la communauté scientifique de ce domaine à travers une série de conférences et de communications. Il vise également à offrir une large place aux doctorants et post-doctorants pour présenter leurs travaux.

La 8^{ème} édition qui se déroulera en Corse en 2011 s'articulera autour des thématiques suivantes :

Thématique A : synthèse, caractérisation et fonctionnalisation des nano-hybrides (quantum dots, nanotubes, nanoparticules métalliques, oxydes métalliques, nanocristaux organiques...)

Thématique B : applications biomédicales des nano-hybrides (agents de contraste IRM et pour l'optique, ciblage tumoral, thérapie ...).

Thématique C : applications dans le domaine des capteurs, dispositifs pour l'optique, l'électronique, le magnétisme

Chaque thématique sera introduite par un conférencier invité :

- **Serge Palacin (CEA Saclay)** : Fonctionnalisation de surface.
- **Xavier Montet (CHU Genève)** : Applications biomédicales. Imagerie.
- **Thierry Toupance (ISM, Bordeaux)** : Applications opto-électroniques.

Ce colloque est co-organisé par quatre laboratoires franciliens affiliés aux Universités de Cergy-Pontoise et Versailles-Saint Quentin en Yvelines, au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) et à l'Ecole Normale Supérieure de Cachan et a été soutenu par la direction de la recherche du CNAM.

- **Modalités pratiques :**

Le colloque se tiendra au centre IGESA "la Marana" en Haute-Corse (10 km de Bastia, en bord de mer), du **dimanche 5 juin au soir au jeudi 9 juin 2011 à midi**. Il sera composé de six sessions d'une demi-journée.

Le nombre de places est limité à environ 70 participants.

La date limite de soumission des communications (orales et posters) est fixée au 1^{er} mars 2011.

Comité d'organisation et comité scientifique :

Fabien MIOMANDRE

PPSM / ENS Cachan
61 avenue du Président Wilson
94235 Cachan Cedex
Tél. : 01 47 40 53 39
Fax : 01 47 40 24 54
E-mail : mioman@ppsm.ens-cachan.fr

Fabrice GOUBARD

LPPI / Université de Cergy-Pontoise
5 mail Gay-Lussac
95031 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 34 25 70 22
Fax : 01 34 25 70 70
E-mail : Fabrice.Goubard@u-cergy.fr

Eddy DUMAS

ILV / Université de Versailles
45, avenue des Etats-Unis
78035 Versailles Cedex
Tél. : 01 39 25 43 83
Fax : 01 39 25 43 81
E-mail : dumas@chimie.uvsq.fr

Cédric MAYER

ILV / Université de Versailles
45, avenue des Etats-Unis
78035 Versailles Cedex
Tél. : 01 39 25 43 80
Fax : 01 39 25 43 81
E-mail : cmayer@chimie.uvsq.fr

Samy REMITA

Conservatoire National des Arts et Métiers
292 rue Saint-Martin
75141 PARIS Cedex 03
Tél. : 01 40 27 26 95
Fax : 01 40 27 28 44
E-mail : samy.remita@cnam.fr