



Colloque Nano-hybrides 11

- **Contexte scientifique :**

Les nanomatériaux hybrides 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 invitées (45 minutes) et de communications orales (20 min). **Il vise également à offrir une large place aux doctorants et post-doctorants pour présenter leurs travaux.**

La 11^{ème} édition qui se déroulera à Porquerolles en juin 2014 s'articulera autour des thématiques suivantes :

Thématique A : synthèse, caractérisation et fonctionnalisation des nanohybrides (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 la plasmonique, le photovoltaïque, l'électronique, le magnétisme

Ce colloque sera co-organisé en 2014 par Fabrice Goubard (Université de Cergy-Pontoise) et Fabien Miomandre (Ecole Normale Supérieure de Cachan).

- **Modalités pratiques :**

Le colloque se tiendra au centre IGESA sur l'île de Porquerolles (Var), du **lundi 2 juin midi au jeudi 5 juin midi**. Le tarif proposé comprend la participation aux conférences, les pauses café, les activités de la demi-journée libre et l'hébergement sur place en pension complète.

Le nombre de places est limité à environ 70 participants.

La date limite de soumission des communications (orales et posters) est fixée au 31 mars 2014.