

## Congrès Nanoinbio « Advances for life & materials sciences » : Du 1<sup>er</sup> au 5 juin 2016

Cérémonie d'ouverture  
Mardi 31 mai 2016  
19h30

Hôtel Créole Beach  
Gosier

Développer un réseau  
de chercheurs  
internationaux sur les  
nanotechnologies  
destinés à la santé.  
Une première dans la  
Caraïbes !



UNIVERSITE DES ANTILLES  
Service communication  
Gilyse CAZIMIR  
0690 35 68 98  
gilyse.cazimir@univ-ag.fr

Se situant au cœur du bassin des Amériques en plus d'être rattaché à l'Union Européenne (via la France), la Guadeloupe a été choisie pour accueillir tout prochainement la 1<sup>ère</sup> édition d'un congrès international dédié aux nanobiotechnologies destinés à la santé intitulé **NanoinBio 2016**.

Cette conférence réunira plus d'une centaine de chercheurs des milieux académiques et privés ainsi que des étudiants venant de plus de 20 pays différents pour s'initier aux nanobiotechnologies et dernières avancées technologiques appliquées aux sciences du vivant et des matériaux.

Pilotés par l'Université des Antilles (via son laboratoire de recherche GTSI), le CNRS, l'INSERME, l'Institut Pasteur, l'Université Pierre et Marie-Curie et l'Université de technologie Compiègne, les objectifs sont d'ores et déjà fixés :

- Créer de partenariats internationaux en recherche-développement et recherche fondamentale
- Créer des liens, échanges et collaborations fortes entre les laboratoires Européens/Nord-américains et les laboratoires issus des pays émergents,
- Structurer et créer des réseaux d'échanges et de collaborations, identifier les besoins en matière de formation,
- Elaborer de nouveaux projets pédagogiques internationaux,
- Favoriser la mise en place d'un réseau de chercheur de la zone Caraïbe et permettre de développer des coopérations scientifiques.

**Nous vous invitons à participer à la cérémonie d'ouverture le mardi 31 mai 2016 à 19h30 qui aura lieu à l'hôtel La Créole Beach à Gosier.**

Les thématiques qui sont proposées lors de ce congrès sont les :

### **Nanosciences aux interfaces biologiques :**

- Matériaux nanostructurés (surfaces par microcontact printing)
- Nanomatériaux : synthèse et caractérisation
- Nanotoxicologie
- Physico-chimie des interfaces biologiques (spectroscopies et imageries)

### **Nanobiotechnologies et nanomédecine :**

- Biosenseurs et nanocapteurs (biomimétisme, reconnaissance biomoléculaire, nanosonde, quantum dots et nanomatériaux bio-inspirés)
- Nanobiomécanique (cancers, tissus, matériaux pour la biologie)
- Nano-microbiologie
- Nanotechnologies pour les diagnostics et applications/support pour le biomédical

Nano-bioélectronique (bio-pile, nano-électrochimie)

### **Instrumentations et outils d'applications :**

- Caractérisation multi-échelle & multi-physique
- Avancées technologiques et couplages