

FIRST  
ANNOUNCEMENT

# Fabrication de dispositifs nanotechnologiques par auto-assemblage

29, 30 et 31 mai 2013  
Auditorium Charles Sadron, Orléans, France

Conférence organisée par

**Prof. Marc A. Hillmyer**, LE STUDIUM® RESEARCH FELLOW en résidence à l'Université d'Orléans/CNRS, University of Minnesota, Département de Chimie

**Prof. Christophe Sinturel**, Centre de Recherche sur la Matière Divisée, Université d'Orléans/CNRS

**Prof. David Grosso**, Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris, Université Pierre et Marie Curie

## Résumé

Ce colloque propose de réunir chimistes, physiciens, biologistes et experts en nanotechnologies afin d'examiner les derniers développements mondiaux de dispositifs analytiques, électroniques et autres systèmes fonctionnels utilisant des modes d'élaboration dits « bottom-up ». Basés sur l'auto-organisation des composants ultimes de la matière, ces modes d'élaboration non conventionnels ont pour objectifs de produire des systèmes miniaturisés, tels que des microprocesseurs de nouvelle génération où la réduction de la taille des composants élémentaires est repoussée à ses limites extrêmes. C'est également le domaine des "laboratoires sur puce", véritables usines chimiques ou biologiques miniatures, capables de fonctionner sur quelques millimètres ou centimètres carrés, dans lesquelles de très faibles volumes de liquide sont transportés, manipulés et/ou analysés. Ce colloque pluridisciplinaire, qui réunira une douzaine de conférenciers comptant parmi les meilleurs spécialistes du domaine, sera l'occasion de faire un point sur les recherches les plus récentes dans le domaine.

## Conférenciers invités

1. **Prof. Damien Baigl**, ENS Paris, Université Pierre et Marie Curie, France
2. **Dr. Jeffrey Brinker**, Sandia National Laboratories, University of New Mexico, Etats-Unis
3. **Prof. Andrew DeMello**, ETH Zurich, Suisse
4. **Prof. Kevin Dorfmann**, University of Minnesota, Etats-Unis
5. **Dr. Geraud Dubois**, IBM Almaden Research Center, Etats-Unis
6. **Prof. Guillaume Fleury**, Université de Bordeaux, France
7. **Prof. Mika Lindén**, Ulm University, Allemagne
8. **Prof. Michael Morris**, University College of Cork and CRANN, Irlande
9. **Prof. Ulrich Steiner**, University of Cambridge, Royaume-Uni
10. **Dr. Raluca Tiron**, CEA LETI – MINATEC, Grenoble, France
11. **Prof. Grant Willson**, University of Texas, Etats-Unis
12. **Prof. Shu Yang**, University of Pennsylvania, Etats-Unis

## Informations pratiques

**Date limite des inscriptions:** 15 mai 2013

**Dates de la conférence:** 29, 30 et 31 mai 2013

**Lieu:** Auditorium Charles Sadron, Orléans, France

**Langue:** Anglais

## Contact et inscriptions

Michèle Scherer, Chargée de mission, [michele.scherer@cnrs-orleans.fr](mailto:michele.scherer@cnrs-orleans.fr), +33 0(2) 38 25 56 37.

Les inscriptions sont ouvertes. Rendez-vous sur le site internet du STUDIUM pour plus d'informations sur les inscriptions. <http://Lestudium.cnrs-orleans.fr>

Pour vous inscrire, cliquez sur le lien “**LE STUDIUM® CONFERENCES**” puis sur le lien “**Registration form**” de la conférence. Merci de bien vouloir compléter le document pdf. et l'envoyer par e-mail à: [michele.scherer@cnrs-orleans.fr](mailto:michele.scherer@cnrs-orleans.fr) - +33 (0) 2 38 25 56 37

Vous recevrez alors une facture avant le 15 mai 2013. Aussi, il vous est possible de régler les frais d'inscription sur le site internet du STUDIUM via le Service Paypal. Ils sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

## Frais d'inscription

Il est inclut dans les frais d'inscription: la participation à la conférence, les déjeuners des 30 et 31 mai 2013, les pauses café, et une clé USB comprenant les abstracts des conférenciers et des posters.

Inscription	Avant le 15 mai 2013	Après le 15 mai 2013
Organismes publics	150 €	300 €
Organismes privés	250 €	500 €
Etudiants (Doctorants inclus)	75 €	150 €
Dîner du 29 mai 2013	40 €	40 €
Dîner de la conférence (dîner de gala) du 30 mai 2013	60 €	60 €

## Présentation de posters

Si vous souhaitez présenter un poster, merci de bien vouloir soumettre **le titre et le texte de votre abstract de 2000 caractères maximum (espaces inclus) avec le nom de votre établissement d'origine et vos coordonnées** à Isabelle Ziegeldorf: [isabelle.ziegeldorf@cnrs-orleans.fr](mailto:isabelle.ziegeldorf@cnrs-orleans.fr) pour le **3 mai 2013**. Les abstracts (format électronique seulement – fichier pdf.) seront publiés sur une clé USB.

## Dates importantes

03/05/2013  
15/05/2013  
29/05/2013  
31/05/2013

**Date limite de soumission des abstracts pour les posters**  
**Date limite de paiement des frais d'inscription**  
**Début de la conférence**  
**Fin de la conférence**

## Organisation de la conférence

### ORGANISATEURS

**Prof. Marc A. Hillmyer**, LE STUDIUM® RESEARCH FELLOW en résidence au Centre de Recherche sur la Matière Divisée (Université d'Orléans/CNRS), University of Minnesota, Département de Chimie

**Prof. Christophe Sinturel**, Centre de Recherche sur la Matière Divisée (Université d'Orléans/CNRS)

**Prof. David Grosso**, Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris, Université Pierre et Marie Curie

### COMITE SCIENTIFIQUE

**Prof. Marc A. Hillmyer**, LE STUDIUM® RESEARCH FELLOW en résidence au Centre de Recherche sur la Matière Divisée (Université d'Orléans/CNRS), University of Minnesota, Département de Chimie

**Prof. Christophe Sinturel**, Centre de Recherche sur la Matière Divisée (Université d'Orléans/CNRS)

**Prof. David Grosso**, Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris, Université Pierre et Marie Curie

**Prof. Nicola Fazzalari**, LE STUDIUM®

### COMITE D'ORGANISATION

**Janick Brabant**, LE STUDIUM®, Orléans, France

**Michèle Scherer**, LE STUDIUM®, Orléans, France

**Prof. Marc A. Hillmyer**, LE STUDIUM®, Centre de Recherche sur la Matière Divisée, Orléans, France

**Prof. Christophe Sinturel**, Centre de Recherche sur la Matière Divisée, Orléans, France

**Prof. David Grosso**, Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris, France

**Nicola Fazzalari**, LE STUDIUM®, Orléans, France

**Isabelle Ziegeldorf**, LE STUDIUM®, Orléans, France

**Emilie Rolleau**, LE STUDIUM®, Orléans, France

### INSTITUTIONS ORGANISATRICES

**LE STUDIUM®**, Loire Valley Institute for Advanced Studies, Région Centre, France

**Centre de Recherche sur la Matière Divisée** (Université d'Orléans/CNRS), France

**Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris**, Université Pierre et Marie Curie, France