

EDITO

C’Nano IdF - ça continue

2011 se termine et 2012 s’annonce avec la labellisation du nouveau Domaine d’Intérêt Majeur (DIM)
« des atomes froids aux nanosciences » (cf : actus à la une du C’Nano IdF – ci-dessous).

Toute l’équipe du C’Nano IdF vous souhaite de joyeuses fêtes de fin d’année et est impatiente de vous retrouver dès 2012 pour une nouvelle aventure ... avec les atomes froids.

L’équipe du C’Nano IdF

Quelques dates à retenir en 2012 :

- **Appel d’offres de la région Île-de-France** : ouverture du 9 janvier au 24 février 2012
- **Inauguration du Nouveau DIM** : le 6 février 2012 dans l’Amphithéâtre Buffon de l’université Paris Diderot
- **Séminaire valorisation 2012** : du 18 au 23 mars 2012 (inscription avant le 20 février 2012)
- **Conférence Internationale en Nanosciences + Technologies - ICN+T 2012** : du 23 au 27 juillet 2012 (soumission des résumés avant le 30 janvier 2012)
- **6^e édition de l’école résidentielle Nanosciences Île-de-France** : du 24 au 29 juin 2012 au Domaine du Tremblay (78).

Actus à la une du C’Nano IdF

La région Île-de-France renouvelle son soutien aux Nanosciences à travers le nouveau DIM :
« Des atomes froids aux nanosciences »



Ce projet a été retenu parmi les 16 nouveaux DIM officiellement labellisés par le Conseil régional le 18 novembre dernier sur proposition de M. Jean-Paul HUCHON, Président du Conseil régional d’Île-de-France et de Mme Isabelle THIS SAINT-JEAN, Vice-présidente du Conseil régional en charge de l’Enseignement supérieur et de la Recherche, et ceci **pour la période 2012-2015**.

Dans la structuration en axes du nouveau DIM, vous retrouverez 4 axes thématiques Nanosciences : Nano-électronique (fusion EDS et EMQ), Nano-Photonique (NP), Nano-BioSciences (NBS) et Nano-chimie (NC), aux côtés de deux axes IFRAF (voir le dossier déposé sur le site du C’Nano IdF). Trois axes transverses favoriseront les actions interdisciplinaires et les rapprochements scientifiques entre les nanosciences et les atomes froids : (i) Nanosciences et Société (N&S), (ii) Nano-fabrication, instrumentation, caractérisation, et métrologie (fusion de NCI et NF & NS et apport de l’IFRAF), (iii) Information quantique (nouvel axe issu de C’Nano IdF et IFRAF).

Les objectifs scientifiques viseront de plus à amplifier le soutien à des recherches qui répondent à des questions de société : l’énergie, l’environnement, la santé et les technologies de l’information et de la communication. Les actions d’animation, en termes de dissémination scientifique, de valorisation et formation resteront au cœur du nouveau DIM.

Vous retrouverez toutes les infos sur le site www.cnanoidf.org y compris celles du nouveau DIM en attendant l’ouverture d’un nouveau site en 2012.

Inauguration du nouveau DIM – « Des atomes froids aux nanosciences »

6 février 2012

Cette journée nous permettra de nous retrouver et d'échanger plus précisément sur les enjeux du nouveau DIM. Isabelle THIS SAINT-JEAN a confirmé sa participation. Les nouveaux conseils vous seront présentés. Cette journée sera également l'occasion de montrer l'état d'avancement des projets soutenus antérieurement par le C'nano IdF, et par l'IFRAF.



Séminaire valorisation de la recherche par la création d'entreprise

Du 18 au 23 mars 2012 – Château de la cour Senlisse (78)

<http://www.chateaucoursenlisse.fr/>

Vous travaillez dans le domaine des nanosciences et souhaitez valoriser la recherche qui s'y développe.

Vous êtes en thèse ou post-doc et découvrez, innover, transférer vous attirent.

VALORISEZ LA RECHERCHE PAR LA CRÉATION D'ENTREPRISE

La valorisation de la recherche évolue, ouvrez-vous de nouvelles perspectives !

Du 18 au 23 mars 2012, rencontres avec des entrepreneurs, experts et mises en situation pratiques vous sensibilisent aux richesses de la valorisation : droit des brevets, propriété intellectuelle, investissement, management...

Cette semaine, organisée par C'Nano IdF, est parrainée par le Pôle Central Entrepreneur de l'École Centrale Paris, se tiendra en semaine privatisée, au Château de la Cour Senlisse.

Inscriptions jusqu'au 20 février 2012. En écrivant à cnanoidf-communication@univ-paris-diderot.fr

Attention ! le séminaire est limité à 15 participants... Inscrivez-vous vite !

© d'informations sur www.cnanoidf.org

Logo île de France

Cette année encore, le C'Nano IdF organise sa formation de valorisation de la recherche par la création d'entreprise.

Ce séminaire se tiendra du 18 au 23 mars 2012 au château de la cour Senlisse, privatisé pour l'occasion.

Au programme :

- Sensibilisation au monde de l'entreprise et à la création d'entreprise.
- Comprendre le marché des nanotechnologies et les applications industrielles.
- Moyens de protection de la propriété intellectuelle et leurs limites.

Des conférences, des témoignages de professionnels, et des mises en pratique d'exercices de réflexion articuleront les journées de formation.

Inscriptions jusqu'au 20 février 2012
(Attention : nombre de places limitées à 15 personnes)

Informations et inscriptions :

<http://www.cnanoidf.org/Seminaire-Valoriser-la-recherche-par-la-creation-d-entreprise>

Conférence Internationale en Nanosciences + Technologie - ICN+T 2012

Du 23 au 27 juillet 2012

Après Keystone (USA) en 2008 et Beijing (Chine) en 2010, la Conférence Internationale en Nanoscience+Technologie 2012 se tiendra pour la toute première fois en France, à Paris et sera parrainé par deux prix Nobel français Albert FERT, prix Nobel de physique en 2007 et Jean-Marie LEHN, Prix Nobel de Chimie en 1987. Près de 800 scientifiques venant du monde entier sont attendus pour assister à des conférences plénières exceptionnelles qui auront lieu dans le cadre prestigieux du grand amphithéâtre de la Sorbonne et échanger leurs derniers résultats scientifiques lors de sessions parallèles.

Co-organisé par C'Nano IdF, EPS, CNRS, l'université Paris Diderot, l'université Paris Descartes et l'UPMC

Soumission des abstracts jusqu'au 30 janvier 2012

Informations et inscriptions : <http://www.icnt2012.fr/>

[STM'12] ICN+T 2012

MOLECULAR AND NANOELECTRONICS
SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES
CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE
SURFACE CHEMISTRY AND CATALYSIS

SPINTRONICS AND NANOMAGNETISM
NANOTECHNOLOGY, NANOMEDICINE

NOVEL NANOMATERIALS, SELF-ORGANIZATION
NANO-OPTICS AND NANO-ANTENNA

NANOSYSTEMS, NANOMECHANICS AND MANIPULATION
MOLECULAR SELF-ASSEMBLY

International Conference on Nanoscience + Technology

PARIS SORBONNE
23-27 JULY 2012

PLENARY SPEAKERS

- ALBERT FERT, Nobel Prize, Laureate Physics / FRANCE
- CHRISTOPH GERBER, University of Basel / SWITZERLAND
- ANDREAS HEINRICH, IBM Almaden / USA
- SATOSHI KAWATA, Osaka University / JAPAN
- JEAN-MARIE LEHN, Nobel Prize, Laureate Chemistry / FRANCE
- ROLAND WIESENDANGER, University of Hamburg / GERMANY

www.icnt2012.fr

Abstract submission deadline 30 January 2012

Logos: UPMC, CNRS, EPFL, C'Nano IdF, Paris Sorbonne, Paris Diderot

Appels d'offres

- **Appel d'offres**



Les nouveaux appels d'offre ANR sont ouverts.

Retrouver le calendrier prévisionnel desancements des appels à projets 2012 sur le site de l'ANR

Pour en savoir plus: <http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPProjetsOuverts>

- **Ouverture du nouvel appel d'offre de la région Ile-de-France - AAP 2012**
Du 9 janvier 2012 au 24 février 2012



Selon des modalités équivalentes à celles de l'an dernier et sur un périmètre scientifique allant des atomes froids aux nanosciences.

Evènements scientifiques à venir

- **14 et 15 décembre 2011 – Workshop NANOLINEN**
Aspects physico-chimique, toxicité et méthodes in-vitro
Au Grand amphithéâtre – Galerie de l'Evolution du Museum d'Histoire naturelle de Paris
Information et Inscription : <http://iramis.cea.fr/meetings/Nanolinen/index.php>
- **Du 14 au 16 décembre 2011 – Workshop SPIN MASTER VOICE**
Challenges and opportunities of spin transfer nano-oscillators »
Au château de Villiers le Mahieu (78)
Information et Inscription : <http://iramis.cea.fr/meetings/SpinMV/>
Avec le soutien du C'Nano IdF
- **27 janvier 2012 – Atelier - Les nanos : un grand défi interdisciplinaire pour le CNRS**
De 9h à 17h30 à L'auditorium Marie curie du siège du CNRS, Paris 16^e
Pour en savoir plus: <http://www.cnanoidf.org/Atelier-les-nanos-un-grand-defi-interdisciplinaire-pour-le-CNRS>
- **8 février 2012 – Séminaire annuel de l'OMNT**
Le séminaire se tiendra le mercredi 8 février 2012 à l'Institut Pasteur, Paris.
Pour en savoir plus: <http://www.omnt.fr/index.php/fr/seminaire/afficher/19>

Retrouvez les offres d'emploi et de stages sur : <http://www.cnanoidf.org/-offres-d-emploi->