

EDITO

Dans cette nouvelle édition, la newsletter du C'Nano IdF revient sur la journée d'inauguration du nouveau DIM et vous présente les actualités du réseau : l'école d'été « Nanosciences Île-de-France », l'appel à projet valorisation et la conférence ICN+T 2012, sans oublier les événements « grand public » et scientifiques de ce printemps 2012, mais aussi de nombreuses offres d'emploi !

L'équipe du C'Nano IdF

Actus à la une du C'Nano IdF

• Retour sur la journée d'inauguration du DIM

Suite à la labellisation du Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) "des atomes froids aux nanosciences" le C'Nano IdF et L'IFRAF ont accueilli plus de 200 personnes lors de la journée d'inauguration du nouveau DIM le 6 février dernier.

Vincent BERGER, Président de l'Université Paris Diderot et Isabelle This Saint-Jean, Vice-Présidente chargée de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, ont fait l'ouverture de cette journée.

Les appels à projet 2012 de la Région Île de France et le nouveau site internet du DIM ont été lancés lors de cette journée. **Pour découvrir le site du nouveau DM, rendez-vous sur : <http://cnaoifraf.org/>**

• Ecole résidentielle Nanosciences Île-de-France 2012



International School of Nanosciences 2012
 Domaine du Tremblay
 Le Tremblay-sur-Mauldre (78)

6th Edition
 24-29 June 2012

INTERDISCIPLINARY LECTURES IN NANOSCIENCES FROM QUANTUM PHYSICS, BIOLOGY, CHEMISTRY... TO SOCIAL ISSUES.

Spintronics Molecular and quantum electronics Nanobioscience Nanochemistry	Nanosciences and society Nanocaracterisation and instrumentation Nanophotonics and quantum information Nanofabrication and nanostructuration	Scientific & organisation committee: Bernard BARTENLIAN Mourad CHERIF Béatrice DAGENS Aurélie DELEMARLE Yannick DEWILDE David PORTEHAULT Vincent REPAIN Amélie VERIN Valia VOLIOTIS Claire WILHELM
--	--	---

REGISTRATION DEADLINE: 30 april. 2012 REGISTRATION: www.cnaoifraf.org CONTACT: cnaoifraf-communication@univ-paris-diderot.fr

Le C'Nano IdF reconduit pour la **6ème année**, son école d'été "Summer School Nanosciences Ile de France" à l'intention de **60 doctorants et jeunes chercheurs de tous horizons**.

La semaine s'articule autour de **cours, de séminaires et de temps réservés à la discussion scientifique** mettant l'accent sur l'interaction entre professeurs et étudiants.

Les intervenants ayant confirmé leur présence sont :

Maj Much ANDERSEN, Danemark
Claire BERGER, Grenoble
Xinliang FENG, Allemagne
Emmanuel FLAHAUT, Toulouse
Daniel GAMMON, Etats-Unis
Franz GIESSIBL, Allemagne
Luis HUESO, Espagne
Kostas KOSTARELOS, Grande-Bretagne
Richard MARTEL, Quebec
Michel ORRIT, Pays-bas
Bernard PLACAIS, Île de France
Patrice SIMON, Toulouse
Oleg YAZYEV, Suisse

Inscription jusqu'au 15 avril 2012

Informations et inscriptions :

<http://www.cnaoifraf.org/Ecole-residentielle-Nanoscience-Ile-de-France-2012>

- **Appel à projet valorisation**
Du 28 février au 18 avril 2012



Destiné à favoriser l'émergence de projets scientifiques porteurs d'innovation et susceptibles de déboucher sur une start-up ou du transfert technologique, l'appel à projet "valo" du C'Nano IdF s'adresse à tous les chercheurs du réseau, permanents ou non, désireux de valoriser leur recherche.

Plus d'informations : <http://www.cnanoidf.org/-AAP-Valorisation->

- **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 parrainée 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 dans le site historique des Cordeliers.

30 mars 2012 acceptation des abstracts

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

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

[STM'12]
ICN+T 2012

MOLECULAR AND NANO-ELECTRONICS
CARBON NANOTUBES AND GRAPHENE
SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES
SPINTRONICS AND NANOMAGNETISM
NANOBIOTECHNOLOGY, NANOMEDICINE
SURFACE CHEMISTRY AND CATALYSIS

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

NOVEL NANOMATERIALS, SELF-ORGANIZATION
NANO-OPTICS AND NANO-ANTENNA
NANOSYSTEMS, NANOMECHANICS AND MANIPULATION
MOLECULAR SELF-ASSEMBLY

www.icnt2012.fr

Abstract submission deadline
30 January 2012

UPMC CNRS PARIS DIDEROT

Evènements « grand public » à venir

- **Dimanche 3 juin 2012 – Journée « Tout est quantique » au Musée des Arts et Métiers**
Entrée gratuite - De 10h à 18h – 60 rue Réaumur, Paris 3^e
Plus d'informations : <http://www.arts-et-metiers.net/>

Venez découvrir l'univers quantique de façon ludique et spectaculaire : expériences en direct, jeux, quiz, espace enfants et conférences accessibles à tous. Voyager dans l'infiniment petit pour « voir la quantique » grâce à des microscopes ultra puissants mais aussi l'expérimenter : faire léviter la tour Eiffel, surfer sur le 1^{er} skate à lévitation supraconductrice, jouer avec la lumière des lasers, les hologrammes, la couleur des papillons, des nanoparticules d'or, et même utiliser des atomes pour compter le temps...

En partenariat avec les universités Paris Diderot, Paris Sud, Pierre et Marie Curie, Paris 13, le C'Nano IdF, le Cnam, le CNRS, l'ESPCI ParisTech, l'Institut d'Optique Graduate School, l'Observatoire de Paris et la SFP.

Avec le soutien du C'Nano IdF

Evènements scientifiques à venir

- **6 avril 2012 – Colloque “Micro et Nano-systèmes pour la médecine : besoins, enjeux, défis »** - Institut Curie (Paris)
Plus d'informations : <https://its.aviesan.fr/document.php?pagendx=245>
- **Du 14 au 18 mai 2012 – Symposium on DNA Directed Programmable Self-Assembly of Nanomatériaux for Energy and Other Applications** - Strasbourg
Plus d'informations :
http://www.emrs-strasbourg.com/index.php?option=com_content&task=view&id=428&Itemid=160
- **Du 4 au 6 septembre 2012 – MMN'2012** – Université de Boumerdès
Congrès International sur les matériaux magnétique set nanomatériaux
Plus d'informations : <http://www.mmn2012.dz/index.html>
- **Du 14 au 19 octobre 2012 – VIth Mittelwhir International school on Synchrotron Radiation and Magnetism**
Date limite des préinscriptions : 30 mai 2012
Plus d'informations : <http://mw2012.u-strasbg.fr/>

Offres d'emploi

- **Enseignant-chercheur - Université Evry – Val d'Essonne**
Microfluidique pour la biologie de synthèse
Pour en savoir plus cette offre : <http://www.cnanoidf.org/Enseignants-chercheurs-Microfluidique-pour-la-biologie-de-synthese>
- **Professeur - Université Jean Monnet – Saint Etienne**
Systèmes optiques pour la vision et pour l'énergie
Pour en savoir plus cette offre : <http://www.cnanoidf.org/Professeur-Systemes-optiques-pour-la-vision-et-pour-l-energie>
- **Bourse de thèse**
Elaboration et études de photocontacteurs organiques nanométriques
Pour en savoir plus cette offre : <http://www.cnanoidf.org/Bourse-de-these-Elaboration-et-etudes-de-photocontacteurs-organiques>
- **Bourse de thèse**
Elaboration et études des dispositifs électroluminescents organiques par voie liquide pour l'éclairage
Pour en savoir plus cette offre : <http://www.cnanoidf.org/Bourse-de-these-Elaboration-et-etudes-de-dispositifs>
- **Bourse de thèse**
Simulation numérique des propriétés magnétiques d'assemblées polydisperses de nanoparticules magnétiques
Pour en savoir plus cette offre : <http://www.cnanoidf.org/Bourse-de-these-Simulation-numerique-des-proprietes-magnetiques-d>

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

Contact communication : cnanoidf-communication@univ-paris-diderot.fr