



Prix de thèse AMIES

D'un montant de 2000 euros, le prix de thèse AMIES récompense un travail de thèse fait en partie en entreprise et ayant directement des retombées pour celle-ci, tout en étant pertinent du point de vue de la recherche en mathématique. Les candidatures se feront **avant le 30 juin 2014** via le site : www.agence-maths-entreprises.fr/a/?q=fr/prix-de-these

Allocations doctorales du DIM RDM-ÎdF

Le Réseau Doctoral de Mathématiques en Île-de-France (RDM-ÎdF) offre cette année encore des allocations doctorales (financées par la Région Île-de-France) à des étudiants désirant s'inscrire dans des écoles doctorales franciliennes. L'appel d'offre est ouvert **du 24 mars au 1^{er} juin 2014** (23h59 heure de Paris). Les candidatures se font en ligne sur le site du RDM-ÎdF : www.rdm-idf.fr
Retrouvez toute information complémentaire sur ce même site.

Journées franciliennes des doctorants

Le DIM RDM-ÎdF lance les *Journées franciliennes des doctorants en sciences mathématiques d'Île-de-France*. Le principe est d'inviter les étudiants à assister à deux journées d'information sur l'emploi et les débouchés de leur formation. Au programme : des ateliers pour apprendre à construire son projet professionnel et valoriser ses compétences, des retours d'expériences, des tables rondes, des rencontres avec des experts, des échanges... La première édition de ces journées se déroulera les 9 et 10 octobre 2014 à l'IHP. Retrouvez le programme complet sur le site : www.rdm-idf.fr

Avec l'année 2014 s'ouvre une nouvelle page de l'histoire de la FSMP et du SAMM (Statistique, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire), puisque ce dernier, équipe d'une vingtaine d'enseignants-chercheurs et autant de doctorants ou jeunes docteurs, dont les recherches touchent à la fois aux mathématiques appliquées (analyse fonctionnelle, apprentissage statistique, équations d'évolution, probabilités et statistique) et à l'informatique (graphes, automates cellulaires), vient de rejoindre la Fondation.

Ce rattachement constitue une formidable opportunité. Tout d'abord, c'est l'occasion pour le SAMM de renforcer l'identification et la reconnaissance de ses mathématiciens et informaticiens au niveau de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, une université de sciences humaines, de droit et d'économie et gestion, au sein de laquelle les mathématiques sont une discipline un peu marginale. Ensuite, cela lui permettra d'élargir le spectre de provenance de ses étudiants de niveau recherche (master, doctorat ou post-doctorat), tandis que certains très bons étudiants de Paris 1 pourront bénéficier tant scientifiquement que financièrement des programmes de la FSMP. Enfin, le SAMM s'étant beaucoup tourné vers le développement des mathématiques dans des pays moins favorisés que le nôtre, il trouvera dans les programmes internationaux de la FSMP une contribution notoire à ses actions.

En retour, la FSMP appréciera de disposer d'une réelle expertise dans l'application de techniques mathématiques, en particulier en statistique, à des problèmes concrets que se posent des collègues non mathématiciens ou des entreprises. En effet, le SAMM présente une réelle particularité dans le paysage mathématique français par ses nombreuses collaborations avec des spécialistes de sciences humaines et sociales (en économie et finance, mais surtout, ces dernières années, en histoire, géographie ou archéologie) ou bien des partenaires issus du monde socio-économique (nombreux contrats et thèses CIFRE). L'organisation de journées thématiques sera aussi l'occasion pour le SAMM de contribuer, à son niveau, à l'importante offre scientifique de la Fondation.

Jean-Marc Bardet, *Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directeur du SAMM*

Bruno Nazaret, *Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Chercheur au SAMM*

Derniers appels d'offres 2014-2015

Les résultats des appels d'offres Chaire d'excellence, Chaire junior, Programme postdoctoral et PGSM International sont disponibles sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr

La Chaire d'excellence distingue cette année **Herbert Spohn**, professeur émérite à la Technische Universität de Munich, dont les travaux sont à l'interface des probabilités et de la physique mathématique, et **Kevin Zumbrun**, professeur à l'Indiana University, spécialiste d'EDP. La Chaire junior récompense quant à elle **Antoine Mellet**, de l'Université du Maryland, spécialiste d'EDP, et **Lauren Williams**, de Berkeley, spécialiste de mathématiques discrètes et de combinatoire.

Les appels d'offre PGSM France et PGSM Chili sont encore ouverts **jusqu'au 12 mai**, et PGSM Inria, **jusqu'au 17 juin**.

Le détail des offres et les formulaires de candidature sont en ligne sur le site de la FSMP.

Bénévolat sur le Salon des Jeux

La FSMP participe comme chaque année au Salon de la Culture et des Jeux mathématiques, en animant un stand commun avec l'IHP et l'INSMI. Le Salon aura lieu du jeudi 22 au dimanche 25 mai 2014, place Saint-Sulpice, Paris 6^e. Les volontaires pour être bénévoles sur le stand peuvent nous contacter à : communication@fsmf.fr. Les étudiants qui participeront au Salon pourront faire valider cette participation comme journée de formation auprès des Centres de formation des doctorants.



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



Mathématiques en mouvement 2014

La journée *Mathématiques en mouvement* offre chaque année aux étudiants, dès la licence ou la classe préparatoire scientifique, de découvrir la richesse de la recherche mathématique. L'édition 2014 fera la part belle aux statistiques. Elle se déroulera le mercredi 28 mai de 9h à 18h à l'Université Paris 1 - Sorbonne, amphithéâtre de gestion, 1, rue Victor Cousin, Paris 5^e. Retrouvez très prochainement le programme de cette journée sur le site de la FSMP.

Avant le 28 mars 2014 : inscription à l'Ecole d'été du CIRM

Le LabEx SMP prend en charge, pour les doctorants de son réseau, la participation à l'école d'été organisée au CIRM du 1^{er} au 5 septembre 2014 en préparation au trimestre IHP *Geometry, Analysis and Dynamics on Sub-Riemannian manifolds*, qui aura lieu de septembre à décembre 2014. Retrouvez tous les renseignements utiles sur l'école d'été et sur le trimestre sur le site de la FSMP.

Les inscriptions à l'école d'été se font **avant le 28 mars** sur :

<http://www.ihp.fr/en/program/11893/colloques/register/nosignupprogram>

Dernières vidéos

Retrouvez en ligne sur le site

www.sciencesmaths-paris.fr

les vidéos des derniers cours et conférences organisés par la FSMP :

- les journées *Horizon Maths 2013*, qui se sont déroulées les 16 et 17 décembre 2013 à GDF SUEZ,
- les conférences du workshop *Modèles d'EDP en Sciences Sociales*, qui clôturait la Chaire d'excellence de Peter Markowich le 24 janvier 2014,
- le cours *Problèmes inverses hybrides*, donné par Yves Capdeboscq (Chaire junior 2013) en janvier et février 2014,

- le workshop *Problèmes inverses et imagerie*, également organisé par Yves Capdeboscq,
- les premières séances de *Higher representation theory in algebra and geometry*, le cours de Benjamin Webster (Chaire junior 2013), qui se poursuit tous les jeudis (hors vacances) de 14h à 16h en salle 201 de l'IHP, jusqu'au 17 avril.

Mathématiques en mouvement
La prodigieuse diversité de la recherche exposée aux étudiants

2014 : Place aux statistiques

Mercredi 28 mai 2014
de 9h à 18h

à l'Université
Paris 1 - Sorbonne
1, rue Victor Cousin, 75005 Paris
Amphithéâtre de gestion

Programme complet et inscription (recommandée) : www.sciencesmaths-paris.fr

casden FONDATION SCIENCES MATHÉMATIQUES DE PARIS IHP 11 RUE PIERRE ET MARIE CURIE 75231 PARIS CEDEX 05 Tél. : +33 (0) 1 44 27 68 03 - Fax : +33 (0) 1 44 27 68 04 FSMP

Du 7 au 11 avril : colloque de Gunther Uhlmann

Gunther Uhlmann, lauréat de la chaire d'excellence de la FSMP, est de retour à Paris en avril et organise un colloque sur le thème *Inverse problems and imaging* avec Habib Ammari (ENS), Josselin Garnier (Paris-Diderot-ENS) et Colin Guillarmou (ENS). Les conférences auront lieu du 7 au 11 avril 2014 à l'IHP. L'inscription est obligatoire et se fait sur le site : <http://www.math.washington.edu/~fmonard/IHPconference2014.html>

Du 16 au 20 juin 2014 : *Mathematical Hydrodynamics*

L'équipe du projet *Instabilités hydrodynamiques*, dirigée par Christophe Lacave, organise du 16 au 20 juin à l'Ecole normale supérieure (45 rue d'Ulm, Paris 5^e) un colloque intitulé *Mathematical Hydrodynamics*. Les inscriptions se font **avant le 1^{er} mai** sur le site :

<https://www.ljll.math.upmc.fr/instahydro14/index.php?id=registration>

**MATH-
EMA-
TICAL
HYDRO-
DYN-
AMIC-
S**

2014

SPEAKERS | CLAUDE BARDOS, SYLVIE BENZONI-GAVAGE, FREDDY BOUCHET, YANN BRENIER, JEAN-FRANÇOIS COULHOMER, DARREN CROWDY, SERGIUS DENISOV, ERIC FALCON, ERWAN FAOU, THIERRY GALLAY, OLIVIER GLASS, JEAN-LUC GUERMOND, OLIVIER LAFITTE, PIERRE-YVES LAGRÉE, DAVID LANNES, PATRICE LE GAL, ANNA MAZZUCATO, SERGEY NAZARENKO, ROMAN SHYDOKOV, IAN TICE, SIJUE WU

ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE, PARIS | JUNE 16-20, 2014

ORGANISATION COMITÉ | ANNE CHIFFOLEAU, CHRISTOPHE LACAVE, OLIVIER GLASS, OLIVIER LAFITTE, PIERRE-YVES LAGRÉE, DAVID LANNES, PATRICE LE GAL, ANNA MAZZUCATO, SERGEY NAZARENKO, ROMAN SHYDOKOV, IAN TICE, SIJUE WU

SCIENTIFIC COMMITTEE | ANNE CHIFFOLEAU, CHRISTOPHE LACAVE, OLIVIER GLASS, OLIVIER LAFITTE, PIERRE-YVES LAGRÉE, DAVID LANNES, PATRICE LE GAL, ANNA MAZZUCATO, SERGEY NAZARENKO, ROMAN SHYDOKOV, IAN TICE, SIJUE WU

MAIRIE DE PARIS FSMP CERMAT DMA

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : JEAN DOLBEAULT

RESPONSABLE DE LA RÉDACTION : GAËL OCTAVIA - CONTACT : OCTAVIA@FSMP.FR
FONDATION SCIENCES MATHÉMATIQUES DE PARIS - WWW.SCIENCESMATHS-PARIS.FR
IHP, 11 RUE PIERRE ET MARIE CURIE 75231 PARIS CEDEX 05
TÉL. : +33 (0) 1 44 27 68 03 - FAX : +33 (0) 1 44 27 68 04

FONDATEURS



PARTENAIRES SCIENTIFIQUES



LABEX SMP



DIM RDM-IdF

