



L'IRIF

Le 1^{er} janvier 2016, les deux UMR CNRS en informatique à Paris Diderot, le LIAFA et PPS, ont fusionné pour former l'Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF). Scientifiquement, ce nouveau grand laboratoire, qui compte une centaine de membres permanents, est présent sur l'ensemble de la chaîne de conception et d'analyse d'algorithmes et de programmes. Il héberge deux équipes-projets Inria et est fortement impliqué dans l'Initiative de Recherche et Innovation sur le Logiciel Libre (IRILL). Membre de la FSMP, L'IRIF fait aussi partie de la Fédération de Recherche en Mathématiques de Paris Centre. Au CNRS, il est principalement rattaché à l'INS2I et secondairement à l'INSMI.

Site web : <https://www.irif.univ-paris-diderot.fr>

Formation continue

La FSMP se propose désormais d'accompagner les entreprises via une offre de formations en mathématiques adaptées à leurs besoins et s'appuyant sur ses laboratoires. Véritable investissement au service de la compétitivité de l'entreprise, ces formations peuvent également intéresser, à titre individuel, des cadres, responsables R&D, etc. désireux d'acquérir des connaissances mathématiques nécessaires à leur activité, en vue d'évoluer dans leur entreprise ou encore en préparation d'une reconversion. Ces formations peuvent s'inscrire dans le cadre du nouveau Compte Personnel de Formation (CPF). Retrouvez le catalogue de formations de la FSMP sur son site, rubrique **Activité/Formation continue**.

Contact : Jean Lévine, levine@fsmf.fr

Avec la création de l'IRIF, né de la fusion du LIAFA et de PPS (voir ci-contre), la FSMP compte désormais un grand laboratoire d'informatique fondamentale, tant par son effectif que par l'étendue de son spectre scientifique, qui couvre de façon cohérente et systématique l'ensemble de la chaîne « algorithmique et programmation », des outils théoriques à la diffusion de logiciels. Ce positionnement fait la force de l'IRIF et sa spécificité en France.

Au cœur de l'informatique, l'IRIF mène ses recherches en interaction avec les autres disciplines scientifiques : physique, biologie, sociologie, et bien sûr, tout particulièrement, les mathématiques. La FSMP revêt de fait pour ce laboratoire un rôle absolument crucial, en lui permettant de se développer dans un tissu scientifique particulièrement riche et propice aux échanges interdisciplinaires.

Réciproquement, l'IRIF apporte à la Fondation des compétences sur tout un ensemble de thématiques fondamentales, issues de l'informatique et cependant en parfaite continuité et unité avec les thématiques des laboratoires de mathématiques de la FSMP.

Pierre Fraignaud
Directeur de l'IRIF

Chaires et postdocs : les résultats des appels d'offres

La Chaire d'excellence de la FSMP distingue cette année l'algébriste Sorin Popa, professeur à l'Université de Californie. Cette chaire s'inscrivant dans le cadre d'une opération commune entre la FSMP et la FMJH, Sorin Popa effectuera un séjour de six mois au sein de l'IMJ-PRG et des différents laboratoires du plateau de Saclay.

La Chaire junior revient quant à elle à Radu Laza, professeur associé à l'Université de Stony Brook et spécialiste de géométrie algébrique. Au titre de sa chaire junior, Radu Laza séjournera six mois au DMA et au Collège de France.

Enfin, la liste des lauréats du programme postdoctoral est disponible sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr

Jean Lévine rejoint la FSMP



L'équipe de la FSMP a accueilli le 1^{er} décembre 2015 un nouveau chargé de mission Maths-Entreprises, en remplacement d'Eugenio Echagüe : Jean Lévine, directeur de recherche honoraire à MINES-ParisTech, PSL Research University. Spécialiste d'automatique, Jean Lévine a contribué, au cours de sa carrière, à réaliser de nombreuses applications industrielles, notamment dans les domaines aérospatiaux et aéronautiques, des procédés chimiques et biotechnologiques, de l'automobile, des systèmes électro-mécaniques et électroniques. A la FSMP, il coordonnera en particulier la formation continue.

Nouveaux entrants

La FSMP met en lumière les nouvelles recrues de ses laboratoires. Retrouvez leur portrait dans la rubrique **Chercheurs et étudiants/Focus sur nos chercheurs** du site de la FSMP.



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



Mathématiques en mouvement 2016

L'édition 2016 de *Mathématiques en Mouvement* se fera, comme en 2015, en collaboration avec le séminaire *Mathematic Park*. Adressée aux étudiants dès la licence, elle se déroulera le **samedi 21 mai de 10h à 17h15** à l'**Institut Henri Poincaré**. Le thème, **Mathématiques et imagerie**, se déclinera sur six exposés courts et accessibles, abordant le traitement de l'image, l'imagerie médicale, l'imagerie sismique, l'amélioration de la qualité des images vidéos, l'imagerie infra-rouge thermique, la visualisation scientifique, la numérisation 3D... La manifestation se terminera par une table ronde. Des speed-meetings organisés au cours de la journée permettront au public d'aller à la rencontre de doctorants et de postdoctorants venus parler de leurs travaux et de leur parcours. Retrouvez le programme détaillé et le formulaire d'inscription à *Mathématiques en Mouvement* sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr

17 mai : Les probabilités de demain

La FSMP coorganise la conférence **Les probabilités de demain**, nouveau rendez-vous annuel des probabilistes franciliens. Au programme, des exposés de doctorants d'Île-de-France ainsi que deux conférences de chercheurs renommés. Rendez-vous le **17 mai 2016 à l'IHÉS**. Pour en savoir plus : www.lesprobabilitesdedemain.fr

Salon de la Culture et des Jeux mathématiques

La FSMP participe au Salon de la Culture et des Jeux mathématiques, qui aura lieu du **jeudi 26 au dimanche 29 mai 2016, place Saint-Sulpice**. Sur son stand, commun à l'UPMC et à l'IHP, des jeux mathématiques expliqués par des chercheurs, des rencontres avec des mathématiciens, etc.

Bourses de la Fondation Pierre Ledoux

Depuis 2010, la Fondation Pierre Ledoux soutient des doctorants du réseau de la FSMP. En 2016, Nora Aissiouene (LJLL, Inria), Raphaël Butez (CEREMADE) Thibaut Castan (Observatoire de Paris), Aymeric Dieuleveut (DI ENS) et Erwan Scornet (LSTA) recevront chacun une bourse leur permettant d'effectuer un séjour dans un laboratoire étranger.

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

MATHÉMATIQUES ET IMAGERIE

Samedi 21 mai 2016
de 10h à 17h15

Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris

Programme complet et inscription (gratuite mais obligatoire) :
www.sciencesmaths-paris.fr
Contact : contact@fsmf.fr

FSMP FONDATION SCIENCES MATHÉMATIQUES DE PARIS
IHMP 11 RUE PIERRE ET MARIE CURIE 75231 PARIS CEDEX 05
EMAIL : CONTACT@FSMP.FR TEL : +33 1 44 27 68 03 FAX : +33 1 44 27 68 04

Honneurs et distinctions

Isabelle Gallagher (professeur à l'université Paris-Diderot, IMJ-PRG) vient de recevoir la **Médaille d'argent du CNRS**.

Tony Yue Yu, jeune docteur de l'IMJ-PRG, a obtenu la bourse **Clay Research Fellowship 2016** de la fondation Clay.

Claire Voisin, élue au Collège de France à la fin de l'année 2015, donnera la **leçon inaugurale de sa chaire de Géométrie algébrique** le 2 juin 2016 à 18h.



Vidéo : Jean-Baptiste Rudelle aux III^e Rencontres de la FSMP

Les III^e *Rencontres de la FSMP* ont eu lieu le 22 février dernier sur le thème *L'atout mathématique et la création d'entreprises*. Devant un public de mathématiciens académiques et industriels, l'entrepreneur Jean-Baptiste Rudelle est venu raconter l'aventure Criteo, société qu'il a créée en 2005 et dont le succès ne s'est pas démenti. Retrouvez la vidéo de cette intervention et suivez les prochaines *Rencontres* sur le site de la FSMP.

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : EMMANUEL TRÉLAT

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 ET INSTITUTIONNELS

LABEX SMP

DIM RDM-IdF

