



Prenant et captivant : c'est ainsi que je qualifierais ce début de mandature en tant que directeur adjoint de la FSMP.

Au cœur d'une rentrée déjà très chargée, notamment par l'accueil des étudiants PGSM, des postdocs et des lauréats des chaires FSMP, par l'organisation des événements qui leur sont dédiés ainsi que de notre colloque annuel *Horizon Maths* ou des prochaines JFDM, la Fondation a dû se consacrer à la recherche de nouvelles sources de financement auprès des acteurs institutionnels, européens et industriels, afin de consolider ses programmes et d'en susciter de nouveaux. Des projets ont été déposés, d'autres sont en cours de préparation. A l'heure où les financements récurrents ou sur projet se raréfient de façon inquiétante, la Fondation a plus que jamais un rôle fédérateur de mise en commun des moyens afin de soutenir au mieux les projets originaux et d'excellence de ses membres.

Appels d'offres PGSM

Un nouveau volet de PGSM, le programme de bourses de master de la FSMP, sera en place dès l'année académique 2016-2017 : PGSM Iran, en collaboration avec l'Ambassade de France à Téhéran. Il offre deux bourses de M2 à d'excellents étudiants issus d'universités iraniennes. L'appel d'offre est ouvert jusqu'au 10 mai 2016 à 23h59, heure de Paris.

Les appels d'offres des autres volets de PGSM sont toujours ouverts, jusqu'au 26 janvier 2016 à 23h59, heure de Paris, pour PGSM International, Roumanie, Laga, Dauphine, et jusqu'au 10 mai 2016 à 23h59, heure de Paris, pour PGSM France et Inria.

Les candidatures se font exclusivement via les formulaires en ligne sur le site de la FSMP, où l'on pourra également consulter le détail des offres : www.sciencesmaths-paris.fr

Challenge Data

La FSMP soutient la plateforme **Challenge Data**, lancée par Stéphane Mallat et Gilles Wainrib, du DI de l'ENS, qui permet à des enseignants de licence et de master de proposer aux étudiants des « défis » dans le domaine du *machine learning* dans le but de « promouvoir un échange libre de données et de connaissances algorithmiques en statistiques et traitements de données ». Les participants travaillent sur des données réelles issues de domaines variés - médical, image/son, marketing, recherches Internet, politiques publiques - et fournies par des entreprises, des start-ups ou des laboratoires de recherche.

Que vous soyez un enseignant recherchant des challenges adaptés à votre cours, un chercheur en statistiques ou en apprentissage, un étudiant souhaitant participer à un projet ou un « créateur de challenge », rendez-vous sur le site : challengedata.ens.fr

Ce mois de décembre est marqué par la clôture des appels d'offres chaires et postdocs. C'est donc un autre travail intense qui s'annonce, avec l'évaluation des très nombreux dossiers d'excellente qualité encore reçus cette année. Ces derniers font preuve d'une large ouverture thématique dans laquelle je suis ravi de voir que l'Informatique théorique a su trouver sa place. Je me félicite du choix des membres fondateurs d'avoir associé cette discipline aux Mathématiques au sein de la Fondation. Je m'efforcerai de faire en sorte que cela continue d'être un atout.

Enfin, je conclurai par un autre sujet qui me tient à cœur : celui de la place des femmes en sciences. Sensibilisé par les difficultés rencontrées dans les carrières scientifiques féminines au travers notamment des actions auxquelles j'ai participé dans le cadre de la Mission pour la place des femmes au CNRS, je serai particulièrement attentif à ce que les biais liés au genre soient évités, et à ce que la représentation féminine soit assurée dans les événements scientifiques que soutiendra la Fondation.

Frédéric Magniez

Directeur de recherche CNRS au LIAFA

Directeur adjoint de la FSMP

Derniers cours en ligne

Retrouvez sur www.sciencesmaths-paris.fr les vidéos des cours **Mathematics and algorithms of social networks** de Zvi Lotker (Université Ben Gourion du Néguev, Chaire junior 2015) et **Topics in pseudo-finite model theory** de Ehud Hrushovski (Université de Jérusalem, Chaire d'excellence 2015).

Autour de la diffusion des mathématiques

L'INSMI lance à partir du 1^{er} janvier 2016 un groupement de service intitulé **Autour de la Diffusion des Mathématiques** (AuDiMath), chargé de « réunir et coordonner les différents acteurs de la communication et de la diffusion des mathématiques en France ». Entre autres missions, ce GDS jouera le rôle de réseau pour les personnes en charge de la communication des laboratoires de mathématiques, ces dernières étant naturellement invitées à le rejoindre. Les enseignants et chercheurs désirant devenir membres du GDS AuDiMath peuvent contacter Olivier Druet (Institut Camille Jordan) : druet@math.univ-lyon1.fr



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



Horizon Maths 2015

Le colloque **Horizon Maths**, organisé cette année avec IBM France, sur le thème *Santé et données*, a eu lieu les 14 et 15 décembre chez IBM, réunissant une soixantaine de participants académiques et industriels. Retrouvez les diapositives et les vidéos des exposés sur le site de la FSMP.

**JOURNÉES FRANCILIENNES DES DOCTORANTS
EN SCIENCES MATHÉMATIQUES**
5 ET 6 JANVIER 2016

Doctorants
Entreprises
Chercheurs
Témoignages
Speed-meetings
Ateliers
+ Rédaction de CV
+ Simulation d'embauche
+ Valoriser son expérience
+ Explorer le marché de l'emploi

Rencontres

Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris

RDMath IdF
NeufFrance
FSMP
FMJH
Labex BEZOUT

5 et 6 janvier 2016 : les JFDM

Les **Journées Franciliennes des Doctorants en Sciences Mathématiques** auront lieu les 5 et 6 janvier prochains. Organisées par le DIM RDM-IdF, elles ont pour objectif de faciliter le rapprochement entre les doctorants franciliens et les mondes industriel et académique. Au programme : des témoignages, des débats, des ateliers pour mieux se préparer à l'après-doctorat. L'entrée est gratuite et l'inscription, obligatoire, se fait exclusivement en ligne sur le site du DIM : www.rdm-idf.fr

Un texte, un mathématicien 2016

Le cycle de conférences grand public **Un texte, un mathématicien** se poursuit en 2016, avec des exposés de Vincent Borrelli (Institut Camille Jordan) le 13 janvier, Marie-Claude Arnaud (Université d'Avignon) le 10 février, Dominique Barbolosi (Aix-Marseille Université) le 30 mars et Josselin Garnier (LPMA) qui nous parlera le 13 avril de *Claude Shannon et l'avènement de l'ère numérique*.

Ille Rencontres de la FSMP

Les prochaines **Rencontres de la FSMP** auront lieu le 22 février 2016 à 18h à l'IHP, avec Jean-Baptiste Rudelle, co-fondateur de Criteo, sur le thème *L'atout mathématique et la création d'entreprises*. Le programme détaillé de cette soirée sera affiché sur le site de la FSMP.

Evaluez MathsInfos : Le questionnaire d'évaluation de *MathsInfos* est toujours en ligne sur le site de la FSMP. Merci de prendre quelques minutes pour y répondre afin de nous aider à améliorer notre lettre d'information.

Dernière moisson de prix

ERC

Constantin Enea (LIAFA), Mathieu Rosenbaum (LPMA) et Cristina Toninelli (LPMA) ont reçu des bourses ERC « starting grants ».

Prix La Recherche

Bertrand Deroin (DMA, ENS) est, avec Christophe Dupont de l'Université de Rennes, lauréat du Prix La Recherche 2015 en mathématiques pour l'article *Topology and dynamics of laminations in surfaces of general type*.

Prix Leloir

Max Karoubi, de l'IMJ PRG, a reçu le prix Leloir du gouvernement argentin.

Cours Peccot

Marco Robalo (IMJ PRG) est le lauréat du cours Peccot 2015-2016.

Prix de thèse Gilles Kahn

Caterina Urban, doctorante au LIENS, a obtenu, pour sa thèse intitulée *Analyse Statique par Interprétation Abstraite de Propriétés Temporelles Fonctionnelles des Programmes*, un accessit du prix de thèse Gilles Kahn de l'Académie des Sciences, attribué par la Société Informatique de France. Le prix proprement dit revient à Clément Maria, doctorant au centre Inria Sophia Antipolis.

Prix de thèse Math-Entreprises de l'AMIES

Nicole Spillane, doctorante au LJLL, a été distinguée par l'AMIES pour sa thèse *CIFRE Méthodes de décomposition de domaine robustes pour les problèmes symétriques définis positifs* réalisée avec Michelin. Matthieu Aussal, doctorant au CMAP, est également lauréat du prix.

Kevin Zumbrun récompensé

Kevin Zumbrun, Chaire d'excellence FSMP 2014, a reçu le prix SIAM-APDE du meilleur article pour son papier *Behavior of periodic solutions of viscous conservation laws under localized and nonlocalized perturbations*.

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

