



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris

MATHSINFOS

TRIBUNE

Le Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation (LPSM, UMR 8001) est né le 1^{er} janvier 2018 de la fusion entre le Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (LPMA) et le Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA). Couronnement d'un processus de rapprochement progressif entre les deux unités depuis une dizaine d'années, cette fusion réunit deux branches des mathématiques du hasard qui, à l'université de Paris, avaient été rattachées pendant le vingtième siècle à des structures différentes. Les deux laboratoires qui ont fusionné au sein du LPSM étaient en effet eux-mêmes héritiers d'institutions plus anciennes, respectivement la Chaire de Probabilités et Physique Mathématique (CPPM) et l'Institut de Statistique de l'Université de Paris (ISUP) - ce dernier existant toujours comme institut indépendant. La création du LPSM réalise ainsi, à un siècle de distance, le projet du mathématicien et homme politique Emile Borel - titulaire de la CPPM à partir de 1920 et fondateur de l'ISUP en 1922 - de faire de Paris un centre d'enseignement et de recherche de premier plan sur les mathématiques du hasard.

Les Chaires FSMP 2018

Cette année, trois lauréats se voient attribuer une chaire d'excellence de la FSMP :

- **Giovanni Forni** (Université du Maryland), spécialiste de systèmes dynamiques, qui sera accueilli à l'IMJ-PRG et au LAGA pour une durée totale de six mois,
- **Christian Schmeiser** (Université de Vienne), dans le cadre d'une opération conjointe entre la FSMP et PSL ; spécialiste d'EDP, il séjournera à Paris pendant quatre mois, collaborant avec les chercheurs du LJLL, du CEREMADE, du DMA, de l'IMJ et d'Inria,
- **Uri Zwick** (Université de Tel Aviv), spécialiste d'algorithmique, accueilli pour quatre mois également, à l'IRIF et au DI ENS.

Maths Île-de-France sur LinkedIn



Initiative du DIM MathInnov, le groupe LinkedIn **Maths Île-de-France** est un nouvel outil d'échange dédié à la communauté mathématique francilienne : www.linkedin.com/groups/12083208

Lorenzo Zambotti
Directeur du LPSM

Vous êtes tous chaleureusement invités au Congrès de Lancement du LPSM, qui se tiendra les 18-19-20 juin 2018 sur les deux sites du laboratoire (Jussieu et Grands Moulins) : http://www.lpsm.paris/conf_lpsm/

Fort de ces traditions prestigieuses, le LPSM a l'ambition d'être un lieu de rencontre, dialogue et partage de compétences entre experts de la modélisation aléatoire, et un pont naturel entre les mathématiques pures et appliquées, les sciences de l'aléatoire et l'informatique, la physique, la biologie ou encore l'économie. Notre laboratoire continuera à renforcer ses domaines de recherche de pointe tout en s'ouvrant aux défis transverses posés par le numérique, comme le calcul intensif ou la recherche algorithmique, qu'il s'agisse de statistique computationnelle, d'analyse des données ou d'études de longévité, de finance, d'actuariat, de biologie ou de médecine.

Antoine Petit, président du CNRS

Antoine Petit a été nommé président du CNRS. Agrégé de mathématiques, spécialiste de méthodes formelles en informatique de la vérification, professeur des universités de classe exceptionnelle à l'ENS Cachan, il avait en 2006 rejoint Inria et en avait occupé le poste de PDG à partir de 2014.

Catherine Matias à l'Insmi

Directrice de recherche CNRS au LPSM, spécialiste de probabilités et statistique à l'interface avec les sciences du vivant, Catherine Matias a été nommée directrice adjointe scientifique de l'Insmi en charge du suivi des unités de recherche et GDR.

Véronique Maume-Deschamps, directrice d'AMIES

Véronique Maume-Deschamps est la nouvelle directrice d'AMIES. Professeure à l'ISFA de l'Université Claude Bernard Lyon 1, elle est spécialiste de statistique appliquée à la finance, à l'assurance et au risque.

Olivier Serre, directeur adjoint de la FSMP

Depuis janvier 2018, la FSMP a un nouveau directeur adjoint : Olivier Serre, directeur de recherche CNRS à l'IRIF. Il succède à Frédéric Magniez devenu directeur de l'IRIF. Les travaux d'Olivier Serre portent en particulier sur la théorie des automates et langages formels, les liens entre théorie des jeux et logique, les structures infinies, la réécriture et la vérification de programmes fonctionnels.



Sylvie Benzoni, directrice de l'IHP

Sylvie Benzoni est depuis janvier 2018 à la tête de l'Institut Henri Poincaré. Spécialiste des équations aux dérivées partielles en lien avec la modélisation de fluides complexes, professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1, elle a notamment dirigé l'Institut Camille Jordan.



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



Le Challenge Data 2018 est ouvert !

Le Challenge Data, organisé par l'équipe Data de l'ENS et soutenu par la FSMP, est ouvert aux compétiteurs jusqu'en décembre. Une douzaine de challenges d'apprentissage sont proposés, ouverts à tous, et pouvant être utilisés par des enseignants dans le cadre de leur cours. Retrouvez-les sur challengedata.ens.fr

ICM 2022 à Paris : le site

www.icm2022-paris.com est le site dédié à la candidature de Paris à l'organisation de l'ICM 2022. Outre le projet français et ses soutiens, on y trouvera des vidéos de chercheurs du monde entier parlant de leur relation si particulière avec Paris.

13-03 : Maths et mouvement

A ne pas confondre avec la journée annuelle *Mathématiques en mouvement* de la FSMP, la journée *Maths et mouvement*, le 13 mars à l'IHP, explorera son thème éponyme en une matinée math-industrie (voir mathsetmvt-rmi.sciencesconf.org) et une après-midi grand public (voir mathsetmvt.sciencesconf.org).

22-03 : Journée Carrières en Maths

Le 22 mars à l'IHP aura lieu la *Journée Carrières en Mathématiques*, organisée par le DIM MathInnov et le cabinet Adoc Talent Management. A destination des doctorants et jeunes docteurs en mathématiques franciliens, elle leur permettra, à travers une conférence, des ateliers et des tables rondes, de mieux connaître le marché de l'emploi et d'apprendre à se valoriser auprès des recruteurs. Pour aller plus loin, d'autres sessions de formation sont organisées les 2 et 3 mai, et les 14, 15 et 17 mai. Plus d'informations sur le site de la FSMP, rubrique **Etudiants / Chercheurs > Insertion professionnelle**.

Encore un prix pour Amina Doumane !

Après le prix Gilles Khan pour sa thèse à l'IRIF, Amina Doumane récidive avec un Prix La Recherche pour son article présenté au LICs2017.

Prix Kevin Henriot 2018

Kevin Henriot avait soutenu en 2014 une brillante thèse en combinatoire additive codirigée par Régis de la Bretèche (Université Paris Diderot) et Andrew Granville (Université de Montréal). Il est décédé prématurément en 2016. Le prix Kevin Henriot, d'un montant de 1500 euros, est créé pour faire vivre sa mémoire en récompensant un travail de thèse en lien avec ses travaux. Les candidatures pour l'édition 2018 se font **avant le 15 mars** via le site : www.sciencesmaths-paris.fr/fr/prix-kevin-henriot-940.htm

07-04 : Maths en mouvement : Fourier aujourd'hui

2018 marque le 250^e anniversaire de la naissance de Joseph Fourier. La journée *Mathématiques en Mouvement*, organisée chaque année par la FSMP, et depuis 2015 en collaboration avec Roger Mansuy dans le cadre du séminaire Math Park, sera l'occasion de mettre à l'honneur l'immense mathématicien et physicien le **samedi 7 avril de 10h à 17h à l'Institut Henri Poincaré** (11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5^e). Sur le thème de *Fourier aujourd'hui* et sous la supervision scientifique de Stéphane Jaffard, professeur à l'Université Paris Est Créteil, cette journée offrira à un public d'étudiants d'explorer l'héritage de Fourier à travers six exposés accessibles dès la licence et une table ronde. Comme lors des précédentes éditions de *Mathématiques en mouvement*, un speed-meeting mathématique se tiendra également entre 12h30 et 14h pour permettre au public d'échanger directement avec des doctorants et des jeunes chercheurs venus parler de leur parcours et de leurs travaux (**nous recherchons encore des volontaires ; pour en faire partie, écrivez-nous à communication@fsmf.fr**). Retrouvez le programme détaillé de la manifestation sur le site de la FSMP.

Horizon Maths 2017 : les vidéos

Les vidéos de la journée *Horizon Maths 2017*, sur le thème *Mathématiques et réseaux*, sont en ligne sur le site de la FSMP, rubrique **Entreprises > Evénements > Horizon Maths**.

Le cours d'Yves Capdeboscq

Yves Capdeboscq était lauréat, en 2013, d'une chaire junior de la FSMP. Son cours *Lectures on Elliptic Methods for Hybrid Inverse Problems* a fait l'objet d'un livre publié dans la collection des Cours spécialisés de la SMF. On peut également le consulter en version PDF sur le site de la FSMP, rubrique : **Etudiants/chercheurs > Cours**

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

MATH INNOV



COFUND

MATHINPARIS

