



TRIBUNE

Dès sa création, la FSMP a fait de l'ouverture à l'international un de ses volets essentiels.

Ce ne sont pas moins de 450 chercheurs de 45 nationalités qui ont été accueillis dans les laboratoires de son réseau depuis 2007, notamment grâce aux programmes Postdoc, Chaire d'excellence et Distinguished Professor Fellowship.

Cette ouverture a été étendue au niveau étudiant à partir de 2010, avec la création d'un programme de bourses de master PGSM exclusivement destiné aux étudiants ayant suivi leurs cursus dans des universités hors de France. Au fil des années, des contacts avec les ambassades de France dans le monde ont été établis afin d'élargir le spectre de pays d'origine des candidats et de construire des bourses cofinancées. Ces dernières - une dizaine par an aujourd'hui - sont gérées en collaboration avec Campus France dans le cadre de l'adhésion de la FSMP au Forum Campus France en 2019.

Au niveau doctoral, la FSMP porte et cofinance le programme européen MSCA-Cofund MathInParis : 40 doctorants provenant d'une vingtaine de pays différents ont été sélectionnés en 2018 et 2019, et travaillent aujourd'hui dans notre réseau. Doté d'un critère d'éligibilité lié à la mobilité (pas plus que douze mois en France dans les trois années avant la fermeture de l'appel), ce programme est une vraie ressource pour nos écoles doctorales : les encadrants ont l'occasion de nourrir leurs collaborations scientifiques à l'étranger, et les doctorants issus de l'école française peuvent bénéficier d'une ouverture à l'international au quotidien dans leurs laboratoires. C'est pourquoi nous sommes très heureux d'annoncer le prolongement de ce programme doctoral. Le projet Cofund MathInParis2020 vient en effet d'être retenu. Il financera 40 bourses doctorales via deux appels d'offre en 2021 et 2022.

Ariela Briani

Chargée de mission et responsable des relations internationales de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris

Francis Bach à l'Académie des Sciences

Francis Bach vient d'être élu à l'Académie des Sciences. Spécialiste de masses de données, d'apprentissage-machine et d'intelligence artificielle, Francis Bach est membre du Département d'Informatique de l'École normale supérieure-PSL, directeur de recherche Inria, responsable depuis 2011 de l'équipe-projet Sierra. Pour en savoir plus sur les travaux et l'activité scientifique de Francis Bach, vous pouvez consulter sa page personnelle : <https://www.di.ens.fr/~fbach/> ainsi que son blog : <http://francisbach.com>



La FSMP face au Covid-19

La FSMP a fermé ses bureaux dès le début du confinement afin de protéger son personnel. Notre équipe est en télétravail et s'efforce de s'acquitter des différentes missions qui lui incombent, malgré une activité forcément réduite. Elle est notamment joignable par email.

La Fondation maintient un contact régulier avec les étudiants en master et les doctorants lauréats de ses programmes, afin de s'assurer qu'ils vont bien et ne manquent de rien. Une partie d'entre eux vit le confinement en résidence universitaire. D'autres sont rentrés dans leur famille. Nous suivons, avec les responsables de formation, la mise en œuvre des cours à distance. Les étudiants continuent à être accompagnés par leurs tuteurs et sont en lien direct également avec l'équipe administrative.

Dans le cadre de ses appels d'offre en cours, la FSMP reste engagée sur les campagnes de sélection d'étudiants en master ou en thèse.

Enfin, les événements organisés ou coorganisés par la FSMP et qui auraient dû se tenir pendant cette période bouleversée ont été annulés. En particulier, la grande conférence **Math&IA** qui devait avoir lieu le 9 mars 2020 et la journée **Mathématiques en mouvement**, sur le thème *Mathématiques et sport*, initialement prévue le 16 mai 2020, sont reportées en 2021. Les dates exactes et lieux de reprogrammation vous seront communiqués dès que possible.

L'équipe de la FSMP témoigne à tous et toutes sa solidarité pendant cette période difficile.



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



Congrès Européen de Mathématiques

Les organisateurs du Congrès Européen de Mathématiques, ECM 2020, qui doit en principe avoir lieu du 5 au 11 juillet à Portoroz (Slovénie), maintiennent jusqu'à nouvel ordre son organisation. La communauté mathématique française est concernée puisque, comme à tous les congrès internationaux majeurs, plusieurs de ses membres figurent parmi les chercheurs invités, et un stand Math In France doit regrouper plusieurs de ses institutions impliquées dans la recherche et la formation en mathématiques. Toutefois, si la pandémie de Covid-19 ne permettait pas la tenue du Congrès cette année, il a d'ores et déjà été annoncé que celui-ci aurait lieu au même endroit du 20 au 26 juin 2021. La décision définitive quant à la tenue de la manifestation sera prise dans le courant du mois de mai.

Pour tout renseignement utile concernant le Congrès :

<https://www.8ecm.si>



Séances du cours Peccot 2020

Lauréat du prestigieux cours Peccot, Najib Idrissi (IMJ-PRG, Université de Paris) aurait dû donner les quatre séances de son cours intitulé *Homotopie réelle des espaces de configurations* les mercredis du mois de mars 2020. Celles du 4 et du 11 mars ont bien eu lieu et leur captation est disponible en ligne sur le site du Collège de France. Celles prévues les 18 et 25 mars sont reportées à une date encore à définir. Des notes de cours sont cependant disponibles sur : <https://www.imj-prg.fr/spip.php?article538> Les deux autres lauréats pour l'année académique 2019-2020 sont également de jeunes scientifiques du réseau de la FSMP : Irène Waldspurger (CEREMADE, Université Paris-Dauphine) et Thomas Leblé (MAP5, Université de Paris). Leurs cours respectifs, prévus en juin, sont toujours programmés pour le moment.

http://www.college-de-france.fr/site/cours-peccot/_guestlecturer.htm

Les derniers lauréats ERC

Le projet HyperK, porté par Olivier Debarre (IMJ-PRG, Université de Paris), Emanuele Macrì (Université Paris-Saclay), Daniel Huybrechts (Université de Bonn) et Claire Voisin (Collège de France), est lauréat d'un financement ERC Synergy Grant pour 2020-2026.

Antoine Gloria (LJLL, SU) reçoit un ERC Consolidator Grant pour la période 2020-2025 pour son projet COR-RAND. Spécialiste d'EDP appliquées notamment à l'étude de la propagation d'ondes dans les matériaux composites, il avait déjà reçu une bourse ERC Starting Grant en 2014-2019.

Irène Vignon-Clémentel (LJLL, SU, Inria) est également lauréate d'un ERC Consolidator Grant pour son projet MoDeLiver, qui s'intéresse aux changements de circulation sanguine dans les organes suite à des interventions chirurgicales.

Maths et Covid-19 sur Florilège

Le site *Florilège pour la popularisation des mathématiques* se propose de référencer quotidiennement des articles de spécialistes décrivant le rôle des mathématiques dans l'analyse de l'évolution de la pandémie de Covid-19, ainsi que dans l'élaboration d'éventuels traitements.

<https://www.florilege-maths.fr/fiche/mathematiques-et-pandemie/>

Chacun peut également contribuer à enrichir la liste en signalant des articles via le formulaire *participation* ou en écrivant à : contact@florilege-maths.fr

Prix Abel 2020 pour Margulis et Furstenberg

Les illustres mathématiciens Gregori Margulis (Russie, USA) - médaille Fields 1978 - et Hillel Furstenberg (Israël) sont conjointement lauréats du prix Abel 2020 pour « leur rôle de pionniers dans l'utilisation des probabilités et des systèmes dynamiques en théorie des groupes, en théorie des nombres et en combinatoire ».

Directrice de la publication : Isabelle Gallagher
Responsable de la rédaction : Gaël Octavia - Contact : octavia@fsmf.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



DIM
Math Innov



Cofund
MathInParis

