

La FSMP est désormais membre du Forum Campus France

La FSMP participe activement aux Rencontres du Forum Campus France. Ces événements ont déjà permis à la Fondation de nouer de nombreux contacts à l'étranger. La compréhension de nos objectifs et moyens respectifs permet ainsi de mettre en place des actions de cofinancement ou/et de communication.

<https://www.campusfrance.org>

La FSMP au sein de réseaux internationaux

La FSMP est également membre ou partenaire de plusieurs réseaux internationaux.

◆ Fields Institute for Research in Mathematical Sciences

La FSMP vient de signer un accord de partenariat avec le Fields Institute for Research in Mathematical Sciences (Toronto). L'objectif est d'encourager la recherche collaborative en compensant les frais de mobilité des visites de recherche, ainsi que de faciliter et de promouvoir les séjours scientifiques entre les sites participants.

<http://www.fields.utoronto.ca/resources/opportunities>

◆ SFRPM

La FSMP fait partie des fondateurs du Sino-French Research Program in Mathematics (SFRPM), créé en 2011 afin de sublimer la collaboration scientifique entre les mathématiciens chinois et français.

◆ RFBM

Elle est également partenaire du réseau franco-brésilien de mathématiques (RFBM), qui propose des programmes de mobilité bilatérale ainsi que des workshops pour jeunes chercheurs. Tout mathématicien travaillant en France ou au Brésil est éligible à ces programmes sans restriction de thématique scientifique. Né de la nécessité de mettre en place un cadre institutionnel permettant de fluidifier les échanges scientifiques entre la France et le Brésil, le RFBM a reçu en 2002 une reconnaissance politique forte par la signature d'un accord bilatéral par les Ministres en charge de la recherche des deux pays, renforcée en 2017 avec la signature d'une convention pérennisant le réseau, devenu GDRI.

<http://www.rfbm.fr>

La FSMP renforce sa présence aux congrès internationaux

Habitée du Congrès International des Mathématiciens (ICM) depuis l'édition de 2010 à Hyderabad, la FSMP s'est également rendue cette année à Valence (Espagne), au Congrès International de Mathématiques Industrielles et Appliquées (ICIAM), qui se tient lui aussi tous les quatre ans, afin de mettre en lumière cet événement important pour la communauté mathématique via des articles grand public, des photos, des interviews vidéos publiés sur un blog dédié :

<http://iciam2019valencia.over-blog.com/>

En 2020, la FSMP prévoit de couvrir le Congrès Européen (ECM), qui aura lieu du 5 au 11 juillet en Slovaquie.

Les Chaires d'excellence

La FSMP a développé dès 2008 un programme international de Chaire d'excellence, qui permet chaque année à un, deux ou trois chercheurs prestigieux de venir à Paris pour une durée de 4 à 12 mois chacun, afin de poursuivre leurs recherches et faire naître de nouvelles collaborations avec des étudiants ou des chercheurs dans l'un au moins des laboratoires ou équipes du réseau de la FSMP. Les chaires proposent également un cours spécialisé sur leur travaux, filmé dans la majorité des cas.

Les lauréats, en 2019, sont :

- **Bao Viet Le Hung**, maître de conférence à la Northwestern University, accueilli 6 mois au LAGA. Ses recherches portent sur les représentations galoisiennes, les formes automorphes, la géométrie arithmétique et leurs interactions.

- **Hoai-Minh Nguyen**, assistant professor et titulaire de la Chaire d'analyse et mathématiques appliquées à l'Ecole Polytechnique de Lausanne, accueilli 6 mois dans le cadre d'une chaire conjointe FSMP/PSL. Il travaillera en collaboration avec le LJLL, CAS, CEREMADE et le LAGA. Ses domaines de recherche portent sur l'analyse, les EDP et leur contrôle.

- **Leonid Libkin**, professeur à l'université d'Edimbourg, accueilli 6 mois au sein des équipes de l'IRIF, du DI ENS et d'Inria. Il s'intéresse aux bases de données, à la logique informatique, à la programmation fonctionnelle, à la théorie des treillis, ensembles ordonnés et algèbre universelle. Depuis la fin du mois de septembre 2019, il donne dans le cadre de sa chaire d'excellence un cours à l'Université de Paris intitulé *A modern theory of database query languages*.

Appel d'offre pour l'année 2020-2021

L'appel d'offre du programme Chaire d'excellence de la FSMP est ouvert du mardi 1^{er} octobre 2019 au mardi 10 décembre 2019 (23h59, heure de Paris). Les candidatures se font via le formulaire en ligne sur le site de la FSMP :

<https://www.sciencesmaths-paris.fr>

En amont de leur candidature, les candidats ou leurs référents sont invités à contacter la direction de la FSMP (direction@fsmf.fr) afin d'échanger plus précisément sur son projet et sur les spécificités du programme.

FSMP Distinguished Professor Fellowship

La FSMP finance des séjours de deux ou trois mois inséables dans ses laboratoires affiliés, prioritairement pour promouvoir de nouvelles collaborations et/ou interactions. Ces séjours peuvent comprendre un volet de visites ou collaborations dans des laboratoires extérieurs à la fondation. Les demandes de moins de deux mois ou de plus de trois mois ne sont pas prises en compte pour ce programme.



Bourses de master PGSM

PGSM est un programme de la FSMP au service de l'excellence de la formation en mathématiques. Les lauréats, choisis au terme d'une sélection internationale exigeante, intègrent les masters de mathématiques ou d'informatique fondamentale des universités parisiennes du réseau de la FSMP. Ils bénéficient alors d'une bourse de 1100 euros par mois et d'une palette d'enseignements unique au monde s'appuyant sur l'ensemble des compétences des laboratoires parisiens de recherche en sciences mathématiques. Le jury PGSM, réuni en janvier puis mai dernier, a distingué cette année 38 lauréats. On notera la grande variété des nationalités représentées sur l'ensemble de cette promotion 2019 : Afrique du Sud, Algérie, Argentine, Bénin, Cameroun, Canada, Chine, Cuba, Egypte, Espagne, Iran, Islande, Italie, Liban, Mexique, Ouzbékistan, Togo, Vietnam...

N'hésitez pas à prendre contact avec nous si vous envisagez de développer la mobilité étudiante depuis votre poste à l'étranger au niveau master ou doctoral.

Ce programme est soutenu notamment par les Ambassades de France en Afrique du Sud et au Lesotho, au Cameroun, en Corée, en Iran, en Islande, à Madagascar, au Québec, en Roumanie, au Togo, au Vietnam, ainsi que par l'Université Paris Sciences Lettres (PSL), INRIA, et l'Université Paris 13 (LAGA). Plusieurs projets de partenariats avec des ambassades françaises sont par ailleurs envisagés, grâce notamment au networking proposé dans les Rencontres du Forum Campus France.

Appels d'offre pour l'année 2020-2021

Les appels d'offre du programme PGSM sont ouverts :

- du mardi 1^{er} octobre 2019 au mercredi 22 janvier 2020 (23h59, heure de Paris) pour le premier appel.
 - du lundi 2 décembre 2019 au dimanche 10 mai 2020 (23h59, heure de Paris) pour le deuxième appel.
- N'hésitez pas à télécharger l'affiche du programme sur le site de la FSMP afin de la rendre visible.

Les candidatures se font via le formulaire en ligne, également sur le site de la FSMP :

<https://www.sciencesmaths-paris.fr>

ou sur le site de Campus France :

<http://campusbourses.campusfrance.org/fria/bourse/#/program?id=1120>

Allocations doctorales

La FSMP assure la sélection et si nécessaire le financement ou le cofinancement d'allocations doctorales, via le programme du DIM Math Innov (environ 10 nouvelles bourses par an) et le programme MathInParis, qui bénéficie d'un financement européen (Marie Skłodowska-Curie Actions) et a pu offrir un total de 40 bourses doctorales en 2018 et en 2019.

Appel d'offre pour 2020-2023

L'appel d'offre du programme doctoral du DIM Math Innov sera ouvert du lundi 3 février 2020 au mercredi 20 mai 2020 (23h59, heure de Paris) ; les candidatures se font via le formulaire en ligne sur le site du DIM Math Innov :

<https://www.dim-mathinnov.fr>

Postdoctorats

La FSMP offre des postdoctorats d'un à deux ans au sein de ses laboratoires affiliés, essentiellement dans le cadre du programme postdoctoral FSMP, capable de financer une vingtaine d'années postdoctorales (quelques postes supplémentaires sont supportés par le DIM Math Innov). Initié en 2007, le programme postdoctoral FSMP connaît un grand succès avec en moyenne 150 candidats éligibles chaque année. Les trois quarts des lauréats sont de formation doctorale étrangère. 21,5% d'entre eux ont obtenu un poste de chercheur dans leur pays d'origine à l'issue de leur séjour à Paris et plus de 35 lauréats ont d'ores et déjà été recrutés en France sur des postes permanents à l'université, au CNRS ou à Inria.

Appels d'offres pour l'année 2020-2021

Les appels d'offres de ces programmes sont ouverts :

- du mardi 1^{er} octobre au lundi 2 décembre 2019 (23h59, heure de Paris) pour le programme postdoctoral FSMP ; les candidatures se font via le formulaire en ligne sur le site de la FSMP :

<https://www.sciencesmaths-paris.fr>

- du lundi 3 février 2020 au mercredi 20 mai 2020 (23h59, heure de Paris) pour le programme postdoctoral DIM Math Innov ; les candidatures se font via le formulaire en ligne sur le site du DIM Math Innov :

<https://www.dim-mathinnov.fr>

CONTACTS : ETIENNE GOUIN (GOUIN@FSMP.FR ; + 33 1 44 27 67 71)
OU ARIELA BRIANI (BRIANI@FSMP.FR ; + 33 1 44 27 68 02)

SITES WEB : [HTTPS://WWW.SCIENCESMATHS-PARIS.FR/](https://www.sciencesmaths-paris.fr/)
[HTTPS://WWW.DIM-MATHINNOV.FR/](https://www.dim-mathinnov.fr/)

SUIVEZ LA FSMP SUR TWITTER : @MATHSPARIS
ET SUR FACEBOOK : FONDATION SCIENCES MATHÉMATIQUES DE PARIS

ADRESSE : 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 ET PARTENAIRES
SCIENTIFIQUES ET INSTITUTIONNELS



DIM MATH INNOV COFUND MATHINPARIS

