



L'Institut Henri Poincaré est un lieu bien connu des mathématiciens et des physiciens théoriciens, installé sur le campus Curie depuis sa création en 1928 par Émile Borel. Son cœur d'activité est l'organisation d'événements scientifiques, de conférences, de workshops auxquels participent des chercheurs venus du monde entier, pour quelques jours ou en résidence jusqu'à plusieurs mois. C'est aussi un point de rencontre essentiel de la communauté mathématique française et en particulier francilienne, avec sa situation géographique centrale et sa mise à disposition de locaux et moyens de travail importants pour les chercheurs, notamment sa précieuse bibliothèque.

Un des défis de mon mandat de directrice de l'Institut Henri Poincaré est de mener à bien d'ici 2020 le grand projet de Maison des Mathématiques initié par mon prédécesseur Cédric Villani, qui verra la réhabilitation complète du bâtiment situé en face du bâtiment actuel et qui fut celui du laboratoire de Jean Perrin. Ce projet est unique en son genre, avec la particularité de faire cohabiter des chercheurs et du public. Il s'agira de faire connaître ce que sont les mathématiques actuelles, leurs interactions avec les autres disciplines, et d'offrir une plus grande ouverture sur le monde socio-économique, avec lequel nous développons actuellement des liens au travers de divers partenaires. La rénovation du bâtiment Perrin, financée par des fonds publics, permettra de disposer d'espaces dédiés à la diffusion de la culture scientifique dans les champs relevant de l'Institut, et en particulier d'accueillir les professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire avec leurs classes.

En tant qu'Unité Mixte de Service CNRS-Sorbonne Université, l'IHP a pour seuls scientifiques permanents sa directrice (mathématicienne) et son directeur adjoint (Rémi Monasson, physicien). Maintenir des liens étroits avec les unités de recherche et les chercheurs est essentiel à nos missions. Ceci se manifeste notamment par l'ouverture des instances de l'IHP à la communauté scientifique ; le renouvellement du Conseil d'administration en 2019 en sera une étape importante, avec des collèges électoraux les plus larges possibles. Notre collaboration avec la FSMP, qui inclut dans son périmètre la majorité des mathématiciens de Paris centre et nord, et avec laquelle nous portons des projets communs, en plus de l'héberger dans nos locaux, est également primordiale. Nous avons bien l'intention de la poursuivre à travers nos actions communes à forte visibilité, en particulier en matière de mobilité internationale. Comme la FSMP, l'IHP est associé à des partenaires privés (via le Fonds de dotation de l'IHP) et à un LabEx (CARMIN), qui lui apportent des moyens essentiels pour toutes ses missions. Mon souhait est que l'IHP et la FSMP continuent à unir leurs forces pour promouvoir les mathématiques et disciplines connexes.

Sylvie Benzoni
Directrice de l'Institut Henri Poincaré
Professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1

Allocations doctorales COFUND MathInParis : les résultats

Les auditions des candidats au programme d'allocations doctorales COFUND MathInParis, pour l'appel d'offre 2017-2018, se sont déroulées les 16 et 17 mai dernier. Le jury a statué et la liste des 20 lauréats est disponible sur le site de la FSMP :

www.sciencesmaths-paris.fr rubrique
Etudiants/Chercheurs > Programmes >
COFUND MathInParis.

Le devenir de nos lauréats

Doctorants du périmètre de la FSMP, Victor Lanvin (IRIF) et Antoine Miech (Inria, DI ENS) sont lauréats cette année de prestigieuses bourses Google Fellowships, tandis qu'Annalaura Stingo (LAGA) reçoit une bourse L'Oréal-UNESCO. De plus, plusieurs lauréats du programme postdoctoral sont parmi les premiers classés des concours de recrutement 2018 sur des postes permanents universitaires, Inria ou CNRS. Retrouvez-les sur le site de la fondation. La FSMP se félicite de ces résultats qui viennent confirmer le niveau d'excellence de ses programmes.

Muriel Livernet, directrice adjointe de la FSMP

Une nouvelle recrue a intégré la direction de la FSMP depuis le mois d'avril 2018 : Muriel Livernet, professeur à l'Université Paris Diderot et membre de l'IMJ-PRG, spécialiste de topologie algébrique et plus particulièrement de la théorie des opérades. Elle succède à Ariane Mézard. Avant de rejoindre l'IMJ-PRG en 2015, cette ancienne élève de l'ENS Lyon, docteur de l'Université Louis Pasteur à Strasbourg en 1998, a été maître de conférences à l'Université Paris 13, où elle a soutenu son HDR en 2007. Dans le cadre de ses fonctions à la FSMP, Muriel Livernet sera plus spécifiquement en charge du programme postdoctoral.





FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



28-06 : Rencontres de la FSMP avec Yann LeCun

Yann LeCun est l'invité de la prochaine édition des *Rencontres de la FSMP*, qui aura lieu le jeudi 28 juin 2018 à partir de 18h dans l'amphithéâtre du Pôle de Biologie du Développement de l'Institut Curie (11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5^e). Chercheur en intelligence artificielle et en vision artificielle, spécialiste du *deep learning*, Yann LeCun a notamment été titulaire de la chaire Informatique et Sciences numériques du Collège de France. Il est aujourd'hui spécialiste en chef de l'IA chez Facebook. Pour en savoir plus sur cette rencontre et s'y inscrire (obligatoire), rendez-vous sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr



Maths en mouvement « Fourier aujourd'hui » : les vidéos

Toutes les vidéos de la journée *Mathématiques en mouvement 2018 / Fourier aujourd'hui* sont en ligne sur le site de la FSMP, rubrique **Événements** > *Mathématiques en mouvement*.

Du 06-06 au 20-07 : Exposition Fourier à la bibliothèque de l'IHP

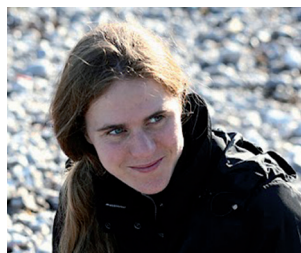
La bibliothèque de l'IHP (11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, 1^{er} étage) propose du 6 juin au 20 juillet 2018 une exposition *Fourier : De la Révolution française à la révolution numérique*, conçue sous la direction de Jean Dhombres, Alain Juhel et Idriss Mazari. Entrée libre du lundi au vendredi de 9h à 18h. Vernissage mardi 5 juin à partir de 18h30.

Deux nouvelles médailles du CNRS

Grégory Miermont vient d'être distingué par une médaille d'argent du CNRS. Membre de l'unité de mathématiques pures et appliquées de l'ENS de Lyon (CNRS/ENS Lyon), il a été en 2007 le tout premier lauréat du Prix de la FSMP. Probabiliste, Grégory Miermont s'intéresse en particulier aux cartes planaires, un domaine « en plein développement, à l'interface entre combinatoire, physique théorique et probabilités ».



Anne-Laure Dalibard est quant à elle lauréate d'une médaille de bronze du CNRS. Professeur à Sorbonne-Université et membre du LJLL, cette jeune chercheuse déjà remarquée dans son domaine, les équations aux dérivées partielles - elle est notamment porteuse d'un projet ERC Starting grant -, s'intéresse en particulier aux fluides géophysiques, aux modèles de rugosité en mécanique des fluides, aux lois de conservation scalaires et à l'homogénéisation dans un cadre périodique ou aléatoire.



ICM 2018 : en attendant Rio

Le *Congrès International des Mathématiciens* (ICM 2018) approche. Comme lors des éditions 2010 et 2014 de l'ICM, la FSMP tiendra un blog relatant le congrès au jour le jour. Rendez-vous sur :

<http://icm2018rio.over-blog.com>

Retrouvez également le nouveau site créé dans le cadre de la candidature de la France à l'ICM 2022, le *Florilège de la popularisation des mathématiques* :

<https://www.florilege-maths.fr>

Visant un public très varié (grand public, enseignants, chercheurs, etc.), en constante évolution, il recevra vos suggestions via l'outil « Participation » ouvert à tous.

Kevin Destagnol, Prix Kevin Henriot 2018

Pour sa première édition, le Prix Kevin Henriot, qui récompense un travail de thèse en théorie analytique des nombres ou en combinatoire additive, est attribué à Kevin Destagnol, actuellement postdoctorant au Max Planck Institut für Mathematik, auteur d'une thèse intitulée *Répartition de points rationnels sur certaines classes de variétés algébriques*, soutenue en 2017 à l'Université Paris Diderot. Son prix lui sera officiellement décerné lors d'une cérémonie à l'automne 2018.

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

