



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris

MATHSINFOS

TRIBUNE

Lorsqu'il s'aventure vers le sud, le mathématicien parisien passe au large du Plateau de Saclay. Bien que la dénomination évoque des immensités désertiques, le périmètre de Paris-Saclay compte plus de 400 mathématiciens permanents, rassemblés au sein de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard (FMJH). Cette fondation est une cousine de la FSMP, elle partage pour l'essentiel ses objectifs, et certaines de ses activités, mais avec quelques particularités.

Le Plateau de Saclay est en chantier, une ville est en construction, autour d'un nouveau type d'université. A la pointe de ce mouvement, la FMJH a bâti une unique mention de master et une unique école doctorale de mathématiques, à partir de la nuée de formations dispersées dans 18 établissements. Ce regroupement facilite le recrutement d'étudiants à l'étranger. Ces derniers bénéficient d'un système de bourses auquel la FMJH et son labex LMH consacrent la quasi-totalité de leurs ressources, et d'un accueil personnalisé.

Appels d'offres 2017-2018

Les appels d'offres des programmes de la FSMP pour l'année académique 2017-2018 ouvriront début octobre 2016. Les candidatures se font via les formulaires en ligne sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr en respectant le calendrier indiqué ci-dessous, les échéances ayant lieu à chaque fois à 23h59, heure de Paris.

Chaire

Attention, les programmes Chaire d'excellence et Chaire junior de la FSMP se fondent désormais en un unique programme Chaire (cf. modalités ci-contre). Appel d'offre du samedi 1^{er} octobre au samedi 10 décembre 2016.

Programme post-doctoral

Du samedi 1^{er} octobre au jeudi 1^{er} décembre 2016.

Les lettres de recommandation peuvent être postées jusqu'au samedi 3 décembre 2016.

Allocations doctorales

Du vendredi 31 mars 2017 au jeudi 1^{er} juin 2017.

Bourses de master PGSM hors-réseau

(Pour les étudiants ayant effectué leur licence ou M1 hors des universités du réseau de la FSMP.)

Du samedi 1^{er} octobre 2016 au jeudi 26 janvier 2017.

Les lettres de recommandation peuvent être postées jusqu'au samedi 28 janvier 2017.

Bourses de master PGSM réseau

(Pour les étudiants ayant effectué leur licence ou M1 au sein du réseau de la FSMP.)

Du jeudi 1^{er} décembre 2016 au mercredi 10 mai 2017.

Les lettres de recommandation peuvent être postées jusqu'au vendredi 11 mai 2017.

L'insertion professionnelle des étudiants, notamment dans le privé, est au cœur des préoccupations. Aux côtés de la FSMP et d'autres partenaires, la FMJH s'investit dans les Journées Franciliennes des Doctorants, les 14 et 15 novembre, et dans le Forum de l'Emploi Mathématique, le 15 décembre. Ce n'est pas tout : les réseaux internationaux (Brésil, Chine), la chaire partagée décernée à Sorin Popa, sont d'autres signes que l'axe Saclay-Paris, FMJH-FSMP, fonctionne bien.

Pierre Pansu

Professeur à l'Université Paris Sud - Orsay

Directeur de la Fondation de Mathématiques Jacques Hadamard (FMJH)

Chaires de la FSMP : ce qui change

Chaire d'excellence et Chaire junior se fondent désormais en un seul programme Chaire. Peuvent y concourir les chercheurs en mathématiques ou en informatique fondamentale de toute nationalité, à tout stade de leur carrière, à l'exclusion des membres des laboratoires affiliés à la FSMP. Chaque lauréat se verra financer un séjour allant de 4 à 12 mois dans un ou des laboratoire(s) de la FSMP, et recevra une rémunération de 4700 € à 6200 € nets, selon son profil, plus un budget d'environnement à discuter. Il sera tenu de dispenser un cours de niveau doctoral de 20h. Plus d'infos sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr

Retour du Challenge Data

Après le succès de l'édition 2015-2016, le Challenge Data revient en 2016-2017. Lancé par Stéphane Mallat et Gilles Wainrib du DI de l'ENS, avec le soutien de la FSMP, il permet à des étudiants en master et en doctorat de participer à des compétitions d'apprentissage statistique, avec des défis proposés par des entreprises et issus de problématiques concrètes. Les participants travaillent sur des données réelles : signaux médicaux, images, sons, mesures physiques, séries financières, textes, suivi de clics sur le web, ...

Rendez-vous sur le site : challengedata.ens.fr

Calendrier du Challenge Data 2016-2017

Du 1^{er} au 23 septembre 2016 : soumission des projets à challenge.data@ens.fr

Octobre à Novembre 2016 : présentation des challenges et des entreprises à l'ENS.

Novembre 2016 : Ouverture de la compétition.

Juin 2017 : Clôture de la compétition et résultats.



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



05 et 06/10 : Rendez-vous Carnot

La FSMP sera présente aux prochains Rendez-vous Carnot, les 5 et 6 octobre 2016, à Lyon. Ces journées consacrées à l'innovation en entreprise via la R&D seront aussi l'occasion de la remise des prix FIEEC de la Recherche Appliquée, qui récompensent des chercheurs académiques qui se sont impliqués dans le processus de transfert de connaissances et de savoir-faire entre le monde académique et celui des entreprises. Pour plus d'information, rendez-vous sur :

www.rdv-carnot.com

15/10 : Raconte-moi ta thèse !

Cette année encore, dans le cadre de la **Fête de la Science**, la FSMP invite les doctorants (qu'ils soient en 1^{ère}, 2^e ou 3^e année de thèse), post-doctorants et jeunes docteurs de son réseau à participer à l'animation **Raconte-moi ta thèse !**, un «speed-meeting» mathématique permettant au grand public d'entrevoir ce qui se cache derrière les énoncés de thèses souvent abstraits et de découvrir ce moment particulier qui marque le début d'une carrière de chercheur. Le principe : parler librement de son sujet de recherche, de son parcours, de sa vocation pour les mathématiques, lors de face-à-face de 10 à 15 minutes avec le public. L'animation se tiendra à l'Institut Henri Poincaré (11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5^e), le samedi 15 octobre 2016 de 14h30 à 16h30. Plus d'information sur le site de la FSMP, rubrique *Activité / Événements grand public*. Les doctorants et jeunes docteurs intéressés peuvent s'inscrire en écrivant à : communication@fsmf.fr

Forum des jeunes mathématicien-ne-s : appel à communications

Le 16^e *Forum des jeunes mathématicien-ne-s*, sera organisé par l'association *femmes et mathématiques* à Strasbourg, à l'IRMA, les 24 et 25 novembre 2016. Les thèmes privilégiés sont *Analyse* et *Géométrie*, thèmes à comprendre au sens large. Un appel à communications est lancé à cette occasion aux jeunes mathématicien-ne-s en cours de thèse ou ayant soutenu leur thèse récemment. Les communications seront d'une durée de vingt-cinq minutes. Les contributions sont à envoyer **avant le 21 octobre 2016**.

Plus d'information sur : www.femmes-et-maths.fr

21/10 : PhD Talent Career Fair

La prochaine journée *PhD Talent Career Fair* aura lieu le 21 octobre 2016 de 9h à 18h au Centquatre (5 rue Curial, 75019 Paris). Cette fois encore, entreprises et start-up proposant des offres d'emploi en direction des jeunes docteurs seront présentes pour des échanges avec les étudiants en vue de futures collaborations. L'inscription, gratuite mais obligatoire, se fait sur le site : phdtalent.org

14 et 15/11 : les JFDM



Les prochaines **Journées Franciliennes des Doctorants en Sciences Mathématiques** auront lieu les 14 et 15 novembre. Organisées par la FSMP et la FMJH, elles permettront aux doctorants franciliens de rencontrer des responsables des mondes industriel et académique et de se préparer à l'après-doctorat grâce à des conférences et des ateliers.

Entrée gratuite. Programme détaillé et inscription sur le site de la FSMP :

www.sciencesmaths-paris.fr

28 et 29/11, 08 et 09/12 : des ateliers pour préparer l'après-doctorat

Dans la lignée des JFDM, la FSMP propose aux doctorants franciliens une première session de trois ateliers de formation plus approfondis, destinés à leur faire connaître l'éventail des possibilités d'embauche à l'issue de leur doctorat et à leur apprendre à valoriser leur profil auprès des entreprises. Ces ateliers seront assurés par Adoc Talent Management, entreprise spécialisée dans la formation des docteurs. Ils auront lieu à l'IHP en novembre et décembre 2016. Le nombre de participants à chaque atelier sera limité à 12.

28/11 : *Identifier et valoriser ses compétences*

29/11 : *Connaître les entreprises et les métiers*

08 et 09/12 : *Démarrer sa recherche d'emploi*

Trois autres sessions des mêmes ateliers seront organisées courant 2017. Pour en savoir plus sur les modalités de participation, le déroulement des ateliers et pour s'inscrire, consultez le site de la FSMP, rubrique *Chercheurs et étudiants / Insertion des doctorants / Les ateliers Adoc Talent Management*.

15/12 : Forum Emploi Maths

La FSMP sera présente à la 5^e édition du *Forum Emploi Maths*, organisé par AMIES, la SMAI et la SFdS. Comme chaque année, étudiants et diplômés en mathématiques viendront sur les différents stands découvrir des présentations d'entreprises ou de laboratoires, des offres de stage, d'emploi, de formation. Ils pourront échanger avec des professionnels et d'anciens étudiants, ou encore participer à des ateliers. Rendez-vous le 15 décembre à la Cité des Sciences et de l'Industrie, La Villette, Paris.

Pour en savoir plus : www.forum-emploi-maths.org



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris



L'adieu à Jean-Christophe Yoccoz

Samedi 3 septembre 2016 disparaissait, à l'âge de 59 ans, Jean-Christophe Yoccoz, l'un des plus grands mathématiciens français contemporains. Dans sa jeunesse, Jean-Christophe Yoccoz était l'éternel premier : médaille d'or aux Olympiades Internationales, reçu premier au concours général, à l'ENS, à l'agrégation de mathématiques... Il devint, en 1994, lauréat de la Médaille Fields. Professeur au Collège de France, élu à l'Académie des Sciences, il était aussi membre de l'Académie Brésilienne des Sciences. Il avait beaucoup fait pour les relations scientifiques franco-brésiliennes. C'est d'ailleurs lui qui, en 2001, avait invité au Collège de France un jeune homme prometteur nommé Artur Avila (Médaille Fields 2014). La FSMP salue un immense scientifique. Le grand public désirant mieux connaître Jean-Christophe Yoccoz trouvera sur www.sciencesmaths-paris.fr une page proposant un florilège d'articles et de vidéos glanés sur le Net.



Hommage à Kevin Henriot

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris la disparition prématurée de Kevin Henriot le 17 juin 2016. Jeune mathématicien brillant dont le mémoire de master avait fait l'objet d'une publication faisant référence, il avait soutenu en 2014 une thèse en combinatoire additive codirigée par Régis de la Bretèche (IMJ-PRG). Une journée d'hommage a été organisée le 12 septembre dernier en son honneur à l'UPMC, dans le cadre des *Rencontres de théorie analytique et élémentaire des nombres*. Un prix à sa mémoire sera créé prochainement.

A partir du 15/11, cours de Radu Iaz, Chaire junior 2016

**Chaire Junior
Radu Iaz**
Univ. de Stony Brook, accueilli au DMA et au Collège de France

FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris

COURS

**HODGE THEORY
AND MODULI**

1^{ère} partie : Period maps and period domains

MARDI 15 NOVEMBRE 2016
MARDI 22 NOVEMBRE 2016
MARDI 29 NOVEMBRE 2016
MARDI 06 DÉCEMBRE 2016
MARDI 13 DÉCEMBRE 2016

2^{ème} partie : Moduli and periods

MARDI 17 JANVIER 2017
MARDI 24 JANVIER 2017
MARDI 31 JANVIER 2017
MARDI 07 FÉVRIER 2017
MARDI 14 FÉVRIER 2017

de 14h à 16h

Institut Henri Poincaré - Salle 314
11 rue Pierre et Marie Curie - 75005 Paris

Information : www.sciencesmaths-paris.fr

Classement de Shanghai

Le classement de Shanghai 2016 a été publié. L'UPMC y demeure la première université française, à la 39^e place. Egalement dans le top 100, l'université Paris Sud, 46^e, et l'École normale supérieure, 87^e. Ces trois institutions sont respectivement 14^e, 25^e et 76^e pour le classement scientifique, où l'université Paris Diderot apparaît également au 76^e rang. Source : www.shanghairanking.com

SMILES

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche vient de labelliser, le 6 juillet dernier, 29 nouveaux Instituts Carnot et 9 Tremplins Carnot. Parmi ces derniers, SMILES (soit *Sciences Mathématiques pour l'Innovation : label d'excellence stratégique*), le premier à se situer dans le périmètre de la FSMP. Porté par Yvon Maday, mathématicien au LJLL dont il est l'ancien directeur et responsable des relations maths-industrie de la FSMP, ce Tremplin placé sous la tutelle de l'UPMC et du CNRS concrétise la volonté de rapprochement entre équipes de recherche et ETI, PME et TPE.

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-ÎDF

