



FSMP
Fondation Sciences
Mathématiques de Paris

N°21 - JUIN 2013

MATHSINFOS

TRIBUNE

Mon premier contact avec le Conseil scientifique de la FSMP a eu lieu en 2010 sous la présidence de Stéphane Mallat. Son travail à la tête du Conseil a été remarquable. J'ai eu l'honneur de prendre sa suite.

Le Conseil scientifique de la Fondation est en charge de trois grands programmes : l'attribution des bourses post-doctorales, les chaires juniors, et les chaires seniors (ou chaires d'excellence). Cette tâche est menée à bien avec l'aide des responsables des programmes, du directeur de la Fondation, et d'experts extérieurs. Le champ scientifique des programmes couvre l'ensemble des mathématiques, mais aussi l'informatique théorique, représentée au sein de la FSMP. La venue de nouveaux partenaires académiques a ouvert de nouvelles directions qui élargissent le champ des perspectives, étendent le périmètre scientifique de la Fondation et créent de nouvelles attentes.

Les trois programmes ont bien sûr un point commun : faire venir des chercheurs étrangers, pour de longues périodes, dans le périmètre des mathématiques parisiennes. Ils sont, selon moi, tous trois d'une grande importance. Le programme post-doctoral est sans conteste le plus imposant avec plus de cent candidatures venues du monde entier pour une quinzaine de lauréats. Les deux programmes de chaires récompensent des chercheurs de haut niveau à différentes étapes de leur carrière. Ces trois programmes sont un plus incontestable pour la communauté mathématique parisienne. Par ses actions, la Fondation crée un brassage, une circulation entre les mathématiques françaises et internationales. La liste des pays d'origine des lauréats est longue. Les lauréats des trois programmes post-doctoraux, de la chaire junior, et de la chaire d'excellence pour le concours 2012 viennent ainsi d'Allemagne, d'Arménie, du Canada, de Chine, de Corée, du Danemark, d'Espagne, des Etats-Unis, d'Israël, du Mexique, du Portugal, et de Russie. Le jury pour ces trois programmes se déroule en janvier. La règle de non-recevabilité des candidatures issues du périmètre de la Fondation pousse à l'ouverture d'esprit, gage de discussions sereines et constructives.

Emmanuel Hebey
Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise
Président du Conseil scientifique de la FSMP

Les lauréats PGSM 2013

PGSM International

Wei Chen (Chine), accueilli en M2 à l'UPMC
Marios Georgiou (Grèce), accueilli en M2 à Paris-Diderot
Kshipra Gurunandan (Inde), accueillie en M1 à Paris-Dauphine
Charles Hadfield (Nouvelle Zélande), accueilli en M2 à l'UPMC
Bingxiao Liu (Chine), accueilli en M2 à Paris-Diderot
Huu Kien Nguyen (Vietnam), accueilli en M2 à l'UPMC
Viridiana Pérez Márquez (Mexique), accueillie en M1 à l'UPMC
Chaoyu Quan (Chine), accueilli en M2 à Paris-Dauphine
Bruno Stonek (Uruguay), accueilli en M2 à Paris-Nord
El Hadji Yaya Tall (Italie), accueilli en M2 à Paris-Nord
Qilong Weng (Chine), accueilli en M2 à Paris-Dauphine

PGSM France (liste principale)

Esther Boccara, accueillie en M2 à Paris-Diderot
Camille Chanaud, accueillie en M1 à l'UPMC
Vincent De Daruvar, accueilli en M2 à l'UPMC
Emmanuel Khayat, accueilli en M1 à Paris-Dauphine
Pierre Mennesson, accueilli en M1 à Paris-Diderot
Alexis Michelat, accueilli en M1 à Paris-Dauphine
Elodie Odrat, accueillie en M1 à Paris-Diderot
Gabriele Rembado, accueilli en M2 à l'UPMC
Simon Roburin, accueilli en M1 à Paris-Descartes
David Saadia, accueilli en M1 à l'UPMC

PGSM Roumanie

Anca Nitulescu, accueillie en M2 à Paris-Diderot
Nicolina Istrati, accueillie en M2 à Paris-Diderot
Jozsef Kolumban, accueilli en M1 à Paris-Dauphine
Tudor Adrian Micu, accueilli en M1 à Paris-Diderot

PGSM Chili

Carlos Roman, accueilli en M2 à l'UPMC
Angel Pardo, accueilli en M2 à Paris-Diderot

Maria Esteban, présidente élue de l'ICIAM

Maria Esteban, chercheuse au CEREMADE et ancienne présidente de la SMAI, vient d'être élue présidente de l'International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM), pour un mandat débutant en 2015. L'ICIAM est une organisation internationale regroupant des sociétés savantes ayant un intérêt marqué pour les mathématiques industrielles et appliquées. La prochaine édition du congrès ICIAM, qui a lieu tous les quatre ans, se tiendra en 2015 à Pékin.

Retrouvez l'interview vidéo de Maria Esteban, réalisée à l'occasion de cette nomination, sur le site de la FSMP : www.sciencesmaths-paris.fr



Stéphane Mallat, prix de l'innovation 2013 du CNRS



Le 12 juin 2013, Stéphane Mallat a reçu, avec l'informaticien médical Philippe Cinquin et le physico-chimiste Ludwik Leibler, la médaille de l'innovation 2013 du CNRS, qui récompense « des personnalités dont les recherches exceptionnelles ont conduit à des innovations marquantes sur le plan technologique, économique, thérapeutique et sociétal ». Professeur à l'ENS, spécialiste d'analyse harmonique, des ondelettes, de la théorie « bandelettes » ou encore des problèmes de classification automatique, créateur de la startup *Let it wave*, Stéphane Mallat est l'auteur de travaux à l'origine de très nombreuses applications : compression d'images (norme JPEG-2000), qualité des images satellitaires et médicales, résolution des images dans les téléviseurs haute définition, reconnaissance de paroles ou de musiques, « big data », ... et, notamment, de dix brevets internationaux.

A portrait of Dr. David J. Nisbet, a man with short brown hair and glasses, wearing a purple button-down shirt. He is standing outdoors in a grassy area with trees in the background.