



Un groupe de mathématiciens européens, sous l'égide de l'EMS (European Mathematical Society) et de l'ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry), a décidé de lancer une campagne auprès de l'Union européenne pour la création d'une Technologie Clé Numérique transversale (Key Enabling Technology, ou KET) intitulée Modelling, Simulation and Optimisation (MSO).

L'idée est de faire reconnaître par les instances de l'Union européenne que les mathématiques constituent un domaine transversal susceptible d'aider l'industrie européenne à innover plus vite et mieux. Il ne fait aucun doute qu'une approche multidisciplinaire et des méthodes mathématiques et informatiques nouvelles sont nécessaires pour fournir les outils indispensables à l'innovation industrielle et à la compétitivité européenne. L'approche MSO est, avec les essais et les recherches théoriques, l'un des trois piliers du progrès scientifique et de l'innovation technologique.

Cette campagne a commencé par l'envoi d'une lettre de l'EMS et de l'ECMI au Vice-président de l'UE, à la Commissaire pour la Recherche et l'Innovation et au Directeur général de la même direction européenne. Des lettres de soutien d'institutions de recherche de plusieurs pays européens, ainsi que de dirigeants ou de directeurs R&D de grandes entreprises, ont suivi. Ceci n'est qu'un début. Même si aucune création de KET n'est prévue pour 2014, nous devons nous positionner pour la prochaine campagne. La communauté des sciences mathématiques doit maintenir une forte pression pour que soit reconnu son apport à l'économie de demain.

Suite à cette première étape, il est crucial que nous obtenions maintenant le soutien clair des états européens, à travers leurs Ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche respectifs. Un objectif essentiel, auquel la FSMP s'associe pleinement.

Maria Esteban

Directrice de recherche CNRS au CEREMADE

Paris Graduate School of Mathematical Sciences

Les appels d'offres pour le programme post-doctoral, les chaires junior et les chaires d'excellence sont clos. En revanche, les étudiants troisième année de licence ou de première année de master sont invités à candidater aux programmes de bourses de master Paris Graduate School of Mathematical Sciences (PGSM). Les dates limites sont : le 27 janvier 2014 à 23h59 pour PGSM International et le 12 mai 2014 à 23h59 pour PGSM France, PGSM Chili et (à confirmer) PGSM Roumanie.

Au printemps 2014, l'offre PGSM sera complétée par quelques bourses de thèse. Le détail des offres et les formulaires de candidature sont en ligne sur le site : www.sciencesmaths-paris.fr

Deux nouveaux laboratoires à la FSMP

La FSMP devrait accueillir en 2014 deux nouveaux laboratoires en son sein.

L'intégration prochaine du laboratoire de Statistique, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire (SAMM) de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne a été votée par le Conseil d'Administration, tandis qu'un accord de principe a été donné pour une adhésion à terme du Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA) de l'Université Pierre et Marie Curie.

René Aïd (EDF) et Nassif Ghoussoub (BIRS) rejoignent les conseils de la FSMP



© Claude Estébe

René Aïd rejoint le Conseil Scientifique de la FSMP en tant que représentant industriel, en remplacement de Thierry Nkaoua (AREVA). Ingénieur-docteur, habilité à diriger les recherches, Chef de Département Délégué du département en charge de l'optimisation de la production d'EDF R&D, en charge notamment de la relation avec

l'université et les partenaires académiques, il dirige également le Laboratoire de Finance des Marchés de l'Energie.

Nassif Ghoussoub intègre quant à lui le Conseil d'Administration de la FSMP en qualité de personnalité qualifiée, succédant ainsi à Viviane Baladi (DMA de l'ENS). Il est spécialiste d'analyse non linéaire et d'équations aux dérivées partielles, fondateur du PIMS, co-fondateur du MITACS, fondateur et directeur du BIRS et directeur scientifique du MPrime.



Le rapport de l'AERES

La FSMP a fait l'objet, en mai 2013, d'une évaluation par l'AERES. Le rapport rendant compte de l'avis des experts peut être consulté sur le site Internet de la FSMP, rubrique *Documentation*.

Fédération de Recherche en Informatique Fondamentale de Paris-Diderot

La Fédération de Recherche en Informatique Fondamentale de Paris-Diderot verra le jour le 1^{er} janvier 2014. Le LIAFA et PPS, laboratoires d'informatique fondamentale de la FSMP, en feront partie.

 UNIVERSITÉ
PARIS DESCARTES