

CR_MODE_JUIN_2017

CR réunion groupe MODE 26 juin 2017.

Présents: M. Akian, L. Bourdin, S. Cafieri, O. Fercoq, R. Laraki, V. Magron, P. Mertikopoulos, D. Noll, F. Santambrogio, F. Silva, H. Zidani.

1.- Présentation des travaux des nouveaux élus: Victor Magron (Grenoble), Olivier Cots (Toulouse), Filippo Santambrogio (Orsay)

1.1.- Filippo a fait un résumé succinct de la théorie du transport optimal de masse et des ses travaux récents concernant les liens entre quelques équations aux dérivées partielles et les flots de gradient dans les espaces de Wasserstein.

1.2.- Victor a exposé un résumé de ses travaux de certification en optimisation semi-algébrique et de ses travaux sur la caractérisation de mesures invariantes de systèmes polynomiaux.

2.- Vote de renouvellement du comité de liaison 2017, bilan de Francisco.

2.1.- Cette année 13 personnes ont exprimé leur vote, ce qui montre une participation faible. Pour améliorer la participation il faut d'ores et déjà commencer à inciter des candidatures pour le prochain renouvellement et laisser plus de marge pour le vote.

2.2.- Pendant le déroulement du vote électronique une personne regrettait le fait de devoir voter en clair. Le comité de liaison a décidé de améliorer la procédure du vote électronique, peut-être en utilisant le logiciel Belenios (suggestion de Marianne)

<https://www.inria.fr/centre/nancy/innovation/rii-2016/demos/belenios>

2.3.- En 2018 les sortants seront M. Haddou (renouvelable), Marianne Akian (renouvelable), Alexandre Cabot (renouvelable), Olivier Fercoq (renouvelable), Jérôme Malick (non-renouvelable) et Adam Ouorou (non-renouvelable)

3.- Bilan sur l'organisation de la journée SMAI-MODE à Grenoble, bilan de Panayotis.

3.1.- Les journées SMAI-MODE 2018 auront lieu à Autrans à partir du 28 mars jusqu'au 30 mars.

3.2.- Un site préliminaire de la conférence à été créé

<http://smai-mode-2018.weebly.com/>

Néanmoins Panayotis n'est pas sûr des capacités de Weebly pour gérer les inscriptions.

3.3.- Le comité scientifique a décidé d'organiser une conférence "prestige" dont l'orateur invité est Boris Polyak (expert en optimisation et contrôle robuste)

<http://lab7.ipu.ru/eng/people/polyak-p.html>

L'élection de conférenciers industriels est en cours. La liste concernant les autres trois conférenciers pléniers potentiels est assez riche. Le comité de liaison rappelle que'il doit veiller à l'équilibre des thématiques. Par conséquent, il attendra une liste plus définitive pour donner son avis.

3.4.- Budget: Le comité d'organisation des journées attend encore plusieurs réponses des sponsors, mais le budget provisoire est d'environ 7000 euros.

4.- Journées SMAI

4.1- Bilan des mini-symposia:

- TERENCE dit qu'il faut veiller à avoir des salles de taille adéquate aux mini-symposia. Francisco regrette la faible présence

due en partie à l'horaire du mini-symposium (8h30) et la soirée de gala la veille au soir.

- La mise en marche de la subvention de la SMAI aux quatre mini-symposia retenus par le comité de liaison s'est déroulée sans problèmes.

4.2.- Bilan AG de la SMAI qui a eu lieu le mercredi 7 juin à 20h45.

- La SMAI est passée RUP (Reconnaissance d'Utilité Publique) ce qui permet des dons bénéficiant de conditions fiscales avantageuses.

- Plusieurs activités de recherche organisées par la SMAI ont été présentées. Il faut donner plus de visibilité à la conférence MODE qui n'a pas été mentionnée dans la liste.

- Plusieurs prix ont été institués par la SMAI (en collaboration avec la SMF) dont le plus récent est le "Prix Marc Yor en probabilités", avec le parrainage de l'Académie des Sciences, créé en 2016.

- Nouveau journal: SMAI Journal of computational mathematics.

- Francisco a présenté un bilan des activités du groupe SMAI-MODE. Les autres groupes thématiques n'ont pas été représentés.

5.- Bilan des journées Math-Eco-Jeux à l'IHP et organisation d'une journée MODE-ROADEF Optimisation continue et discrète et applications.

5.1.- Math-Eco-Jeux : La participation a été importante, d'environ 50 et 60 personnes et un amphithéâtre plein. Rida estime que la journée a été un succès et qu'il faudrait sans doute renouveler cette expérience.

5.2.- Journée MODE-ROADEF Optimisation continue et discrète et applications: Rida se réunira en juillet avec des représentants de ROADEF pour essayer de fixer quelques sujets d'optimisation continue et discrète. Il faudra bien réfléchir à trouver une date à cette activité.

5.3.- Filippo propose de réfléchir à l'organisation d'une journée d'Optimisation et Edps.

6.- Création d'un prix sénior en Optimisation.

6.1.- Le comité demande à ses membres de faire un effort pour trouver un nom qui fera consensus. Les règles principales sont de considérer de mathématiciens français disparus. À l'instar des autres prix décernés par la SMAI, le comité cherchera à créer ce prix SMAI peut-être en collaboration avec l'Académie de Sciences.

7.- Divers.

7.1.- Lettre MODE: La SMAI demande d'enlever de la liste les annonces de postes, l'information inutile et les colloques qui ne sont pas coorganisés par la SMAI.