



Comptes rendus — CA SMAI — 7 juillet 2014

Présents : F. Alabau, J.-M. Bonnisseau, C. Chalons, J.-S. Dhersin, V. Dolean, E. Gobet, C. Gout, P. Helluy, F. Hubert, F. Issard-Roch, A. Lejay, A. Lisser, V. Louvet, E. de Rocquigny, C. Scheid.

Représentés : A. Cohen, T. Lelièvre, J. Le Rousseau, A. Samson.

Excusés : A. Ambroso, V. Bonnaillie-Noël, F. Lagoutière, J.-B. Caillau.

Absents : Z. Belhachmi, A. Bérard, G. Faÿ, T. Goudon, P. Maréchal.

1. Élection du bureau

Le CA a élu à l'unanimité au bureau

- Présidente : Fatiha Alabau
- Secrétaire Général : Christophe Chalons
- Trésorier : Emmanuel Gobet
- VP Enseignement : Françoise Issard-Roch
- VP Relations industrielles : Annalisa Ambroso
- VP Communication et actions grand public : Violaine Louvet
- VP Publications : Albert Cohen

Grégoire Allaire et Antoine Lejay ont été renouvelés comme membres du bureau en tant qu'anciens Président et Secrétaire Général de la SMAI afin de faciliter le passage de responsabilités.

2. Nouvelles de la SMAI

2.1. Renouveau du Conseil scientifique

Par vote électronique, le CA a approuvé à 20 voix pour et une abstention le conseil scientifique suivant dirigé par Denis Talay : Stéphane Andrieux (EDF), Susanne Brenner (Louisiana State University), Emmanuel Candès (Stanford), Antonin Chambolle (École Polytechnique), Susan Holmes (Stanford), Claude Le Bris (ENPC), Yvon Maday (Université Pierre et Marie Curie), Kavita Ramanan (Brown), Annick Sartenaer (Université de Namur), Endre Sulí (University of Oxford) et Denis Talay (Inria).

2.2. Lancement du *SMAI Journal of Computational Mathematics*

Par vote électronique, le CA a approuvé à 13 voix pour la nomination de Doug Arnold et Thierry Goudon comme co-éditeurs en chef du journal électronique *SMAI Journal of Computational Mathematics*. Les éditeurs en chef et le bureau du CA ont approuvé le comité éditorial du journal dont la liste peut-être consultée sur le site du journal à l'adresse suivante

<https://ojs.math.cnrs.fr/index.php/SMAI-JCM/about/editorialTeam>

2.3. Nouveau comité éditorial de la collection *Mathématiques Appliquées pour le Master (Dunod)*

Les éditeurs en chef sont M. Dauge et O. Pironneau. Le bureau et les éditeurs en chef sont en contact avec plusieurs personnes pour constituer le nouveau comité éditorial.

2.4. Prochain Forum Emploi Maths

Le prochain FEM aura lieu le 2 décembre 2014 à la Maison Internationale de la Cité Internationale Universitaire de Paris, qui est un endroit plus spacieux que le CNAM mais dont la location est aussi plus chère. Une attention particulière sera portée à la place accordée aux laboratoires académiques.

Les sessions de témoignage seront un peu modifiées et des tables rondes seront prévues après chaque témoignage. Dans la mesure du possible, le repas sera organisé de façon à ce que les responsables des stands académiques et d'entreprises puissent échanger davantage. Cela nécessitera aussi probablement de recruter plus de personnes pour aider.

Pour cette édition du Forum, une application spécifique a également été créée par T. Horsin (avec le soutien de P. Chabault) pour gérer plus facilement la base de données des entreprises, les coordonnées des différents points de contact, l'envoi et le suivi des emails... Elle facilite la tâche des membres de la cellule *Entreprises et Organismes* du comité d'organisation et devrait également faciliter la prise en main des futurs nouveaux co-organisateurs.

2.5. Rencontres Math-Industrie

La prochaine rencontre Math-Industrie intitulée *Logiciels libres et simulation : innovations et modèles économiques* aura lieu le 12 décembre 2014 à Strasbourg. L'organisateur local est Christophe Prud'homme. Par ailleurs, des réflexions sont en cours avec AMIES sur l'organisation de plusieurs journées autour de différents thèmes : assurance, big data, réseaux sociaux, imagerie, cosmétique et HPC notamment.

En collaboration avec AMIES, Etienne de Rocquigny mène actuellement deux enquêtes : *Mathématiques et création d'entreprise* pilotée par AMIES, et *Modélisation et simulation, accélérateur de croissance dans les PME* pilotée par Etienne de Rocquigny. Les résultats sont attendus d'ici la fin de l'année 2014.

2.6. Congrès SMAI 2015

Le site de Lamoura dans le Jura prévu initialement pour accueillir le prochain congrès SMAI 2015 étant en redressement judiciaire, les organisateurs cherchent un nouvel endroit. Des prises de contact intéressantes ont déjà été effectuées avec de nouveaux centres.

3. Nouvelles des groupes thématiques

3.1. SMAI-GAMNI

Le groupe SMAI-GAMNI et l'association Calcul des Structures et Modélisation (CSMA) ont déposé un dossier de précandidature pour l'organisation du congrès ECCOMAS en 2020. Il s'agit d'un très gros congrès qui nécessiterait notamment une avance de trésorerie importante.

3.2. SMAI-MAIRCI

Les journées inter-groupes *Maillages*, organisées par les groupes MAIRCI, GAMNI et SIGMA et prévues initialement au mois de mai 2014, ont été repoussées. Elles auront lieu les 25 et 26 novembre 2014 à l'IHP. Ces journées se dérouleront en 4 demi-journées thématiques et mélangeront des exposés académiques et industriels.

3.3. SMAI-MAS

Les journées MAS 2014 auront lieu à Toulouse du 27 au 29 août 2014 sur le thème *Phénomènes de grande dimension*. Elles seront organisées en une vingtaine de sessions sur des thématiques diverses reflétant l'activité actuelle en probabilités et statistique. Les prix Neveu 2012 et 2013 seront également remis à l'occasion de ces journées.

3.4. SMAI-MODE

Le bureau du groupe SMAI-MODE a été approuvé lors de la réunion du comité de ce groupe. Il est composé de Jean-Baptiste Caillau (Responsable, Univ. Bourgogne), Philippe Bich (Responsable financier, Univ. Paris I) et Francisco Silva (Secrétaire, Univ. Limoges). Le comité de liaison est composé de Terence Bayen (Université Montpellier 2), Sonia Cafieri (ENAC Toulouse), Patrick Louis Combettes (Université Paris 6), Jean-Noël Corvellec (Université Perpignan), Fabien Gensbitel (GREMAQ, Université Toulouse-Capitole), Michel de Lara (CERMICS - ENPC), Rida Laraki

(CNRS, Ecole Polytechnique), Olivier Ley (IRMAR, INSA de Rennes), François Malgouyres (Université Paul Sabatier, Toulouse), Jérôme Malick (CNRS, Laboratoire Jean Kuntzmann, Grenoble), Panayotis Mertikopoulos (CNRS, INRIA Grenoble), Dominikus Noll (Institut de Mathématiques de Toulouse, Université de Toulouse), Adam Ouorou (Orange Labs R&D), Aude Rondepierre (INSA Toulouse), Oana Silvia Serea (Université de Perpignan).

La conférence européenne ECSP 2014 aura lieu du 24 au 26 septembre 2014 à l'IHP.

Une conférence en l'honneur des 80 ans de R. Tyrrell Rockafellar sera organisée à Limoges au mois de mai 2015.

3.5. SMAI-SIGMA

La conférence internationale *Curves and Surfaces* a eu lieu du 12 au 18 juin 2014 à l'ENSAM à Paris. Elle s'est bien déroulée et a dégagé un bénéfice de l'ordre de 15000 euros. Cette conférence a lieu tous les 4 ans. Une nouvelle journée scientifique du groupe aura lieu au mois de novembre 2014 (date non encore précisée).

4. Vie de la SMAI

4.1. Vote des tarifs

Il a été voté à l'unanimité le maintien de tous les tarifs actuels d'adhésion à la SMAI pour l'année 2015 sauf pour le tarif de l'adhésion couplée supplémentaire à l'EMS qui passe de 24 euros à 25 euros. Il s'agit d'une répercussion de l'augmentation des tarifs de l'EMS.

4.2. Gestion des fonds de la SMAI

La SMAI ayant dégagé des excédents depuis plusieurs années, une discussion s'est engagée lors de la dernière Assemblée Générale sur l'utilisation d'une partie des fonds pour financer des actions en faveur des plus jeunes. Cette discussion s'est poursuivie lors du présent CA et plusieurs pistes ont été envisagées : mise en place de bourses pour participer au congrès SMAI, au CANUM, au CEMRACS, aux journées Math-Industrie, au Forum Emploi Mathématiques pour les étudiants venant de Province, proposer des prix Posters lors des congrès SMAI et CANUM en complément des éditeurs, des prix de thèses... La réflexion se poursuit, avec notamment une prise de contact avec les différents responsables de groupe, dans le but d'arriver à des premières propositions plus concrètes lors du prochain CA.

4.3. Chargés de mission

Le CA a nommé à l'unanimité les chargés de mission suivants :

- Editeur de la lettre SMAI-Info : Astrid Decoene (en remplacement de Magali Ribot)
- Représentant de la SMAI au CA de la SMF : Jérôme Le Rousseau (en remplacement de Stéphane Mischler)
- Chargé de mission base des adhérents : Violaine Louvet (renouvellement)
- Chargé de mission Reconnaissance d'Utilité Publique : Antoine Lejay

Le CA remercie les anciens chargés de mission pour leur travail et les nouveaux chargés de mission d'avoir accepté ce rôle.

4.4. Remboursement de frais

Le CA a approuvé à l'unanimité les remboursements de frais occasionnés par les participations au CA et les frais de représentation pour l'année 2014 et jusqu'au jour du CA. La liste de ces frais est disponible au secrétariat de la SMAI.

5. Site web

Une discussion s'est engagée au sujet de la rénovation des sites de la SMAI et notamment celui des congrès. La base de données est aussi concernée. Une refonte totale des sites est envisagée avec des outils plus modernes pour obtenir une meilleure souplesse. Il est important de définir un cahier des

charges précis. Une réunion sera mise en place à la rentrée avec notamment des utilisateurs récents du site des congrès.

6. Points divers

Françoise Issard-Roch a informé le CA du fait que les sociétés savantes membres de la CFEM ont été contactées par l'Inspection Générale de Mathématiques pour organiser une action de communication vers les formateurs académiques, les inspecteurs et les enseignants du primaire au supérieur notamment, dans le but d'améliorer l'image des Mathématiques. Les dates du 21 et 22 mars 2015 (à la suite de la quatrième édition de la Semaine des Mathématiques) ont été retenues pour ce projet de forum intitulé *Forum Mathématiques vivant : de l'école au monde*. La première journée sera orientée vers le grand public et la deuxième vers les formateurs. Il s'agira d'un événement porté par la CFEM qui se déroulera sur plusieurs sites en France. Il est nécessaire de trouver un représentant et un suppléant pour représenter la SMAI dans ce projet.