



Comptes rendus — CA SMAI — 17 janvier 2014

Présents : F. Alabau, G. Allaire, A. Ambroso, Z. Belhachmi, J.-M. Bonnisseau, A. de Bouard, J.-B. Caillaud, V. Doléan (par visio), E. Gobet, T. Goudon, P. Helluy, F. Issard-Roch, F. Lagoutière, A. Lejay, T. Lelièvre, J. Le Rousseau, V. Louvet (par visio), P. Maréchal, M.-L. Mazure, B. Nkonga (par visio), G. Pagès, A. Samson (par visio).

Représentés : A. Bérard, C. Chalons, A. Cohen, J.-S. Dhersin, G. Faÿ, C. Gout.

Absents : R. Cont, É. de Rocquigny, S. Mischler.

Ce CA est le premier utilisant un système de visio-conférence, à titre d'expérimentation.

1. Nouvelles de la SMAI

1.1. Forum des lauréats des prix

La SIF a été associée à l'organisation de l'édition 2013 de ce forum (SMAI et Inria avec le parrainage de l'Académie des Sciences), qui s'est tenu le 18 décembre 2013 au Collège de France. Cette manifestation a été un succès avec une forte participation d'étudiants de l'ENS Cachan.

1.2. Conférence SIAM-SMAI sur la Modélisation Mathématique en Finance

Cette conférence *Robust management in finance (advanced modeling and numerical methods)*¹ aura lieu du 17 au 20 juin à l'Université Paris Diderot avec une trentaine d'orateurs invités.

1.3. Prêt à Animath

Le prêt de 20 000 € consenti par le CA par vote électronique le 2 décembre 2013 (19 voix pour et 1 voix contre sur 20 suffrages exprimés) à *Animath* devrait être remboursé le 15 février 2014, suite à l'avancée des négociations d'*Animath* avec sa banque.

1.4. Don à la SMF

Le CEMRACS 2013, organisé comme chaque année au CIRM, a été un grand succès. Les organisateurs, tout en notant la très grande qualité de l'accueil au CIRM, ont regretté l'absence d'un système de visio-conférence. La SMAI souhaite concourir aux efforts de la SMF pour faire du CIRM un haut lieu des rencontres mathématiques internationales. Dans ce but, le CA de la SMAI accepte à l'unanimité de procéder à un don à la SMF d'un montant de 20 000 € afin de permettre d'améliorer encore les conditions matérielles d'accueil et de travail au CIRM.

1.5. Congrès SMAI 2015

Le CA a été informé des modalités de la convention du congrès SMAI 2015 organisé par la Fédération Lyon Saint-Étienne du 8 au 12 juin 2015 à Lamoura (Jura).

2. Nouvelles des groupes thématiques

2.1. SMAI-GAMNI

Le CA a approuvé à l'unanimité la composition du comité de liaison du groupe thématique voté par correspondance par les membres de GAMNI : Edouard Audit, Maison de la Simulation ; Frédéric Coquel, Paris VI/X ; Vincent Couailler, Onera ; Cécile Dobrzynski, Bordeaux (Secrétaire) ; Francis Filbet, Lyon ; Pascal Frey, Paris VI (Trésorier) ; Violaine Louvet, Lyon ; Pierre-Henri Maire,

1. (<https://www.ceremade.dauphine.fr/ModelsRisks/conference.html>)

CEA/CESTA (Coordinateur adjoint) ; Michel Mallet, Dassault ; Marc Massot, Centrale Paris ; Boniface Nkonga, Nice (Coordinateur) ; et Francesca Rapetti, Nice.

Le CA a été informé de la composition du jury du Prix Blaise Pascal (GAMNI-SMAI) dirigé par Th. Colin.

B. Nkonga, le nouveau coordinateur, a exposé les priorités de ce groupe thématique.

2.2. SMAI-MAIRCI

Ce groupe thématique prépare, avec SMAI-GAMNI et SMAI-SIGMA, deux journées sur les maillages.

2.3. SMAI-MAS

Ce groupe thématique prépare les *Journées MAS* à Toulouse fin août 2014.

2.4. SMAI-MODE

Ce groupe thématique prépare les *Journées MODE* en mars 2014 à Rennes.

2.5. SMAI-SIGMA

Le CA a approuvé à l'unanimité le comité de liaison voté le 15 novembre 2013 lors de l'AG de ce groupe thématiques : Bernhard Beckermann, université de Lille ; Frédéric Chazal, INRIA Saclay ; Albert Cohen, université Paris 6 ; Olivier Gibaru, Art et Métiers ParisTech, centre de Lille (Responsable financier) ; Christian Gout, INSA Rouen (Secrétaire) ; Marie-Laurence Mazure, Université Joseph Fourier, Grenoble (Responsable) ; Quentin Mérigot, CNRS, Grenoble ; Eric Nyiri, Art et Métiers ParisTech, centre de Lille ; Valérie Perrier, INP, Grenoble et Gabriel Peyré, CNRS, Paris-Dauphine.

3. Lien avec les autres associations

La CFEM (Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques)² est une association d'associations. Les associations *Femmes et Mathématiques*³ et *Sésamath*⁴ ont demandé à l'intégrer. Suite à la demande de la CFEM, le CA de la SMAI est favorable à l'unanimité à ce que *Femmes et Mathématiques* intègre la CFEM de plein droit et *Sésamath* comme association invitée en cooptant un de ses membres pour le CA.

4. Gestion de la SMAI

4.1. Demande de reconnaissance d'utilité publique

Le CA a été informé de l'état de la rédaction des nouveaux statuts et des échanges avec le Ministère de l'Intérieur à ce sujet. Le CA approuve à l'unanimité les baisses du seuil de quorum du Conseil d'Administration (un tiers au lieu de la moitié) et des Assemblées Générales délibérant sur des modifications des statuts (un quart au lieu d'un tiers), alors que, selon les statuts préconisés par le Conseil d'État, les membres représentés ne seront pas décomptés pour le quorum contrairement à nos statuts actuels.

4.2. Gestion des actifs financiers

E. Gobet, notre trésorier, a présenté l'état des placements de la SMAI et propose d'utiliser une solution de « gestion conseillée » par la BNP Paribas Banque Privée. Le CA a approuvé à l'unanimité d'utiliser cette solution. Après un an, un point sera fait sur cette gestion conseillée

4.3. Conseil scientifique

Le CA nomme à l'unanimité Denis Talay président du Conseil Scientifique et remercie chaleureusement Yvon Maday pour le travail effectué à cette fonction. Les membres du Conseil Scientifique seront ensuite proposés par son nouveau président et le bureau.

2. (<http://www.cfem.asso.fr/>)

3. (<http://www.femmes-et-maths.fr/>)

4. (<http://www.sesamath.net/>)

5. Publications

5.1. Brochure « Mathématiques, l'explosion continue »

Les 15 000 exemplaires du premier tirage de cette brochure ont été distribués. Des retirages, dans des conditions à préciser, sont prévus.

5.2. *ESAIM Proceedings*

Les quatre éditeurs d'*ESAIM Proceedings* souhaitent ouvrir le spectre du journal pour accueillir des articles de revue et en changer le titre à cette fin. Le CA est favorable à l'unanimité d'un changement de la ligne éditoriale et du nom de cette revue. Le titre envisagé est *ESAIM Proceedings and Surveys*.

5.3. Projet de publications

T. Goudon a présenté un projet de collection de journaux « libre pour les auteurs, libre pour les lecteurs »⁵. Le premier titre de cette collection concernerait le calcul scientifique.

Les trois principaux chantiers sont (a) qui participe, qui paie ? Comment régler le problème du « Managing Editor » ? (b) les aspects techniques (site web, template L^AT_EX) (c) constituer le comité éditorial et affiner la politique éditoriale.

Le CA approuve à l'unanimité la poursuite du montage du projet.

5.4. Enseignement

Th. Goudon a présenté les nouveautés du programme⁶ de l'agrégation pour 2015, avec l'introduction de nouvelles notions en probabilités et EDP.

La SMF organise le 24 janvier une réunion sur les masters MEEF second degré en mathématiques, réunion à laquelle sont invités tous les responsables de ces masters. La SMAI y sera représentée.

La mention « licence pluridisciplinaire », destinée à la formation des professeurs de 1^{er} degré, ne figure pas dans la liste des intitulés de mentions par décision du ministère.

Le CA a été informé d'un projet de lettre ouverte de la SIF destinée à M. le Président de la République défendant la création de postes d'enseignants spécifiques en informatique au collège et au lycée.

5. Voir aussi la présentation vidéos au *30 ans de la SMAI* le 8 octobre 2013 (<http://smai.emath.fr/smai2013/smai30ans/>)

6. (<http://agreg.org/indexmaths2015.html>)