



Comptes rendus — CA SMAI — 01 juillet 2016

Présents : F. Alabau, P. Barbillon, C. Chalons, T. Champion, A. Cohen, R. Danchin, J.-S. Dhersin, E. Gobet, J. Lacaille, T. Lelièvre, V. Perrier, O.S. Serea, N. Vauchelet, M. Zani, H. Zidani.

Représentés : F. Boyer, T. Horsin, F. Issard-Roch, M. Lewin, V. Louvet, S. Mancini, Y. Penel, C. Scheid.

Excusés : F. Hubert, R. Laraki, A. Lisser, J. Le Rousseau, B. Nkonga.

1. Elections 2016 au Conseil d'Administration et au Bureau de la SMAI

1.1. Elections au Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration de la SMAI est renouvelé par tiers tous les ans, ce qui correspond à 8 membres depuis le passage à la Reconnaissance d'Utilité Publique. Quinze personnes se sont présentées pour siéger au Conseil d'Administration. Les professions de foi sont visibles sur le site de la SMAI. Au total, 126 votes ont été exprimés, dont 1 nul. Les résultats sont les suivants :

- F. Issard-Roch (sortante), 85 voix
- F. Boyer, 80 voix
- E. Gobet (sortant), 70 voix
- T. Horsin, 65 voix
- O.S. Serea, 65 voix
- N. Vauchelet, 65 voix
- F. Barbaresco, 63 voix
- F. Lagoutière (sortant), 63 voix
- J. Lacaille, 58 voix
- R. Danchin, 56 voix
- J.-S. Dhersin (sortant), 52 voix
- U. Razafison, 45 voix
- L. Denis, 42 voix
- P. Bich, 39 voix
- V. Magron, 36 voix

Suite aux démissions de E. de Rocquigny, F. Lagoutière et J. Le Rousseau, sont élus au Conseil d'Administration, par ordre décroissant du nombre de voix :

- F. Issard-Roch
- F. Boyer
- E. Gobet
- T. Horsin
- O. S. Serea
- N. Vauchelet
- F. Barbaresco
- J. Lacaille
- R. Danchin

- J.-S. Dhersin

La durée des mandats des élus est de 3 ans. Toutefois, la durée des mandats de R. Danchin et J.-S. Dhersin correspond à la durée restante des mandats de E. de Rocquigny et J. Le Rousseau, c'est-à-dire 1 an.

La SMAI remercie chaleureusement les nouveaux et les anciens membres du CA pour leur implication dans notre association.

Suite aux difficultés rencontrées cette année pour la mise en place des élections, le CA propose d'une part de procéder à un changement de prestataire, et d'autre part d'étudier la mise en place d'un vote électronique couplé à un vote physique toujours possible le jour de l'Assemblée Générale annuelle.

1.2. Elections au Bureau

Le CA a procédé à l'élection des membres du Bureau pour l'année à venir. Sont élus à l'unanimité pour une durée d'1 an au Bureau de la SMAI :

- Présidente : Fatiha Alabau
- Trésorier : Jean-Stéphane Dhersin
- Secrétaire général : Christophe Chalons
- Secrétaire général adjoint : Nicolas Vauchelet
- Secrétaire général adjoint aux publications : Albert Cohen
- Vice-président enseignement : Françoise Issard-Roch
- Vice-président grand public : Florence Hubert
- Vice-président industrie : Jérôme Lacaille.

C. Chalons a exprimé à la Présidente et aux membres du CA son souhait d'être remplacé à partir du mois de janvier 2017 en raison d'un appel à d'autres responsabilités. Afin de préparer au mieux la transition, C. Chalons a demandé à être épaulé par un secrétaire général adjoint.

2. Congrès SMAI 2017 et 2019

2.1. Congrès SMAI 2017

Sur proposition des organisateurs du congrès (le Fédération de Recherche Amiens-Reims-Compiègne Mathématiques) et du CA de la SMAI, le comité scientifique du prochain congrès SMAI 2017 sera constitué, par ordre alphabétique, de

- Sylvie Benzoni (Lyon)
- Laurence Carassus (Reims)
- Laurent Di Menza (Reims)
- Hélène Frankowska (Paris)
- Ghislaine Gayraud (Compiègne)
- Olivier Goubet (Amiens)
- Christian Gout (Rouen)
- Benjamin Jourdain (Marne-la-Vallée)
- Quentin Mérigot (Orsay)
- Anne Philippe (Nantes)
- Magali Ribot (Orléans)
- Grégory Vial (Lyon)

Cette biennale des mathématiques appliquées aura lieu du 5 au 9 juin 2017.

2.2. Congrès SMAI 2019

Le congrès SMAI 2019 sera organisé par le laboratoire Jean Leray (LMJL) de l'Université de Nantes, avec le soutien du Labex Centre Henri Lebesgue (CHL). A ce titre, l'ensemble des acteurs du Labex participeront à l'organisation et les laboratoires suivants seront notamment impliqués : IRMAR, Université de Rennes, Département de Mathématiques, ENS Rennes, LMBA, Université Bretagne Occidentale (Vannes et Brest), LAREMA, Université d'Angers.

3. Forum Emploi Mathématiques

Le CA s'est prononcé favorablement pour que la SMAI participe une nouvelle fois au financement des frais de mission d'étudiants de L2 ou L3 (à hauteur de 5000 euros) pour participer à la prochaine édition du Forum Emploi Mathématiques qui aura lieu le 15 décembre 2016 à La Villette, comme cela était déjà le cas lors de la précédente édition du FEM.

4. Enseignement

Un groupe de travail SIF, SMAI, SMF a élaboré une première version d'un texte "mathématiques et informatique au lycée" sur les programmes de mathématiques et d'informatique au lycée.

Le Bureau et le CA de la SMAI pensent que le contenu proposé dans la version actuelle est trop ambitieux pour des élèves du lycée et qu'il ne représente pas suffisamment le paysage math-info dans sa globalité. Plusieurs amendements ont été proposés en ce sens avec notamment l'ajout de thèmes liés d'une part au calcul numérique et à la notion de précision et d'erreur numérique, et d'autres part aux modèles discrets pour des applications (physique, biologie, économie, informatique...).

5. Publications

5.1. Gestion des revues

EDP Sciences a augmenté sa contribution financière pour la gestion de nos publications et le financement de notre secrétaire éditoriale H. Fuentes. EDP Sciences est également d'accord pour assurer provisoirement la gestion de nos revues si la demande individuelle de formation (DIF) de H. Fuentes se concrétise. Le passage de l'ensemble de nos revues au nouveau système de gestion Editorial Manager est un pré-requis souhaité.

Les revues de la SMAI se portent bien avec une petite progression des abonnements.

5.2. Directions éditoriales

- La politique éditoriale du journal Maths in Action est toujours en cours d'évolution.
- Le comité éditorial de la revue ESAIM : P&S (Probabilités et Statistiques) changera probablement après le passage de la revue au nouveau système de gestion éditoriale Editorial Manager.
- Le comité éditorial du journal ESAIM : COCV (Contrôle Optimisation et Calcul des Variations), actuellement composé d'un éditeur en chef (E. Zuazua), de quatre Corresponding Editors (F. Bonnans, I. Fonseca, B. Piccoli et X. Zhang) et d'un Editorial Board devrait évoluer prochainement. Des réflexions sont en cours pour veiller aux différents équilibres (thématique, géographique...) du journal et à son rayonnement.

6. Actions Grand Public

6.1. Salon Culture et Jeux Mathématiques 2016

Ce salon est organisé sur la place Saint Sulpice par le Comité International des jeux Mathématiques en partenariat avec de grands instituts de recherche. La 17ème édition a eu lieu cette année du jeudi 26 au dimanche 29 mai 2016. Un stand commun aux cinq associations Femmes & Mathématiques, Société Informatique de France (SIF), Société Française de Statistique (SFdS), Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) et Société Mathématique de France (SMF) a été tenu pour présenter nos différentes activités ainsi que des sujets et des animations destinées aux jeunes

étudiants et à leurs accompagnants. Il s'agit d'une manière de découvrir différemment les mathématiques et leurs applications dans de nombreux domaines.

Le CA remercie les collègues qui ont pu venir représenter la SMAI sur le stand.

6.2. Organisation d'une journée Shannon

L'année 2016 est l'année du centième anniversaire de la naissance de Shannon. La SMAI, la SMF et la SFdS ont été contactées par l'INSMI pour l'organisation d'une rencontre grand public à cette occasion. Cette rencontre aura lieu le vendredi 4 novembre 2016 après-midi au CIRM. Elle est organisée à l'issue d'une rencontre SMAI-SIGMA en collaboration avec le groupe.

6.3. Semaine des mathématiques 2017

Une réunion du comité de pilotage de la semaine des mathématiques a eu lieu le vendredi 3 juin à Paris. La thématique choisie pour la prochaine édition de la semaine des mathématiques 2017 est « Mathématiques et langues ». Elle aura lieu du 13 au 19 mars 2017 et devrait être suivie par un Forum Mathématiques Vivantes comme en 2015.

6.4. Vidéos de vulgarisation Université Numérique Ingénierie et Technologique

La SMAI a été contactée pour parler d'un appel d'offre 2016, concernant l'ouverture d'une campagne « 5 minutes pour comprendre », dont l'objectif est de créer des vidéos courtes, axées sur un métier, visant un public de lycéens, pour les motiver à s'orienter vers des formations scientifiques. Un appel d'offre va être lancé à l'automne 2016. La SMAI pense répondre à cet appel avec comme objectif d'enrichir sa bibliothèque.

Les suggestions de personnes qui pourraient être filmées sont les bienvenues.

6.5. Fête de la science

Le musée des arts et métiers a proposé à la SMAI d'être partenaire de la fête de la science en octobre prochain. Trois intervenants proposés par la SMAI vont parler 45 minutes, deux fois dans la journée du 13 octobre, à 12h et à 16h pour un petit groupe de seconde, autour d'un objet du musée. A cette occasion, la SMAI pourra faire de la publicité pour le cycle Musée-SMAI nouvellement lancé.

François Alouges, Thierry Horsin et Philippe Destuynder ont accepté d'intervenir.

6.6. Salon de l'ONISEP

Le salon de l'ONISEP aura lieu du 18 au 20 novembre 2016. Nous sommes d'ores et déjà à la recherche de candidats pour représenter la SMAI sur le stand tenu par les sociétés savantes.

7. Nouvelles des groupes thématiques

7.1. Groupe MAS

- Une édition spéciale du bulletin MATAPLI est en préparation suite à la disparition de Jacques Neveu. Des journées en son honneur seront également organisées par le groupe, probablement au printemps prochain.

- Les prochaines journées du groupe MAS auront lieu à Grenoble du 29 au 31 août à Grenoble. Pour plus de renseignements, consulter le site web [ici](#)

- Depuis 1994, tous les 2 ans se tient le colloque des Jeunes Probabilistes et Statisticiens (JPS). Ce colloque permet à des jeunes thésards d'une même génération de faire connaissance et de présenter leurs travaux. Adeline Samson, responsable du groupe MAS, en accord avec les organisateurs des JPS, a sollicité la SMAI pour que cette activité puisse devenir à part entière une activité du groupe MAS, avec une gestion comptable à la SMAI. Le Bureau a trouvé l'idée très bonne pour augmenter la visibilité de la SMAI (au prix d'un investissement en terme de secrétariat) et a travaillé avec le groupe MAS à l'élaboration d'une charte stipulant notamment que les pertes et bénéfices du colloque sont partagés avec le groupe SMAI-MAS, et qu'en tant qu'activité SMAI, l'adhésion sera proposée aux

doctorants (l'adhésion est gratuite).

Le CA de la SMAI a également donné son accord.

7.2. Groupe MODE

Le nouveau responsable du groupe est Rida Laraki (CNRS, Lamsade, Université Paris Dauphine & Polytechnique), le responsable financier est Mounir Haddou (INSA Rennes) et le secrétaire est Francisco Silva (Université de Limoges). Les 18 membres du comité de liaison sont donnés sur la page du groupe ici.

Les prochaines journées du groupe seront annoncées au mois de septembre. Par ailleurs, la première journée MAS-MODE sera organisée le 9 janvier 2017 à l'IHP (amphi Hermite), voir ici pour plus de détails.

Les activités du groupe peuvent être suivies sur Twitter depuis le mois de mars 2016 (@smai_mode).

7.3. Groupe SIGMA

Les journées du groupe auront lieu du 31 octobre au 4 novembre au CIRM à Luminy, voir ici pour plus de détails.

7.4. Groupe GAMNI

La candidature de la France pour l'organisation jointe des congrès ECCOMAS 2020 - 14th World Congress on Computational Mechanics a été retenue. L'événement aura lieu à Paris du 19 au 24 juillet 2020.

Grégoire Allaire est membre du comité "structure" d'ECCOMAS.

La SMAI et le GAMNI pourront être un relai pour les informations d'ECCOMAS.

8. Divers

8.1. Secrétariat

Afin de pallier les difficultés actuelles et aux retards accumulés suite à l'absence de notre secrétaire N. Sahtout pour congés maternité et parental (celui-ci prend fin le 24 août 2016), la SMAI envisage de faire un appel à des prestations de secrétariat, via une secrétaire en statut auto-entrepreneur. Le CA a échangé sur la formulation des missions.

8.2. Site web

Des réflexions sur les aspects techniques et de maintenance sur le long terme sont toujours en cours pour la rénovation du site web de la SMAI.

8.3. Prix Marc Yor

Comme mentionné lors des deux derniers CA, la création d'un nouveau prix en probabilités à destination d'un jeune de moins de 40 ans a été lancée. Il est envisagé que ce prix soit décerné par l'Académie des Sciences, en partenariat avec la SMF et la SMAI, et intitulé "prix Marc Yor". La SMF a donné son accord pour que le premier prix ait lieu en 2017 et l'Académie des Sciences devrait se prononcer plus tardivement. Le règlement du prix va être finalisé pour que celui-ci soit officiellement lancé en 2017 par la SMF et la SMAI.

8.4. Correspondant de la SMAI auprès de la SFdS

Adeline Samson laisse la place à Stéphane Robin, DR INRIA, comme correspondant de la SMAI auprès de la SFdS.

8.5. CANUM 2016 et CANUM 2018

Le CANUM 2016 a été co-organisé par la SMAI et l'équipe EDP de l'Institut Elie Cartan de Lorraine (IECL) et s'est déroulé du lundi 9 mai (après-midi) au vendredi 13 mai (midi) à Obernai (Bas-Rhin). Le CANUM 2016 a notamment donné lieu à :

- 9 conférences plénières ;

- 11 mini-symposiums (au total 43 exposés de 30 minutes) ;
- 66 communications orales (de 20 minutes) organisées en 7 sessions parallèles ;
- 19 posters ;
- une session industrielle ;
- une session consacrée à la réforme du CAPES et l'introduction de l'option informatique, animée par Edwige Godlewski (LJLL) et Jean-François Weiss (IECL) ;
- une soirée-débat animée par Karim Ramdani consacrée aux évolutions en cours dans l'édition scientifique, avec Frédéric Hélein (Directeur Scientifique du Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques) et Albert Cohen (Responsable des Publications à la SMAI).

Un bilan plus détaillé des organisateurs a été envoyé pour publication dans le bulletin MATAPLI.

Le CANUM 2018 sera organisé par le Laboratoire de Mathématiques de Versailles (équipe EDP).

8.6. Demande de la SBMAC (Société de mathématiques appliquées brésilienne)

Lors du CA de l'ICIAM à Campinas, la SBMAC par le biais de son Président Antonio Silva Neto a pris contact avec la SMAI au sujet du prix Lagrange. Il s'agit d'un prix ICIAM conjoint entre la SEMA, la SIMAI et la SMAI. La SBMAC souhaiterait rejoindre nos trois sociétés pour ce prix.

Le CA de la SMAI donne son accord. à l'unanimité.

8.7. Prochains CA de la SMAI

Les prochains CA auront lieu le vendredi 14 octobre 2016 à 14h et le vendredi 13 janvier 2017 à 14h.