



Comptes rendus — CA SMAI — 29 juin 2018

Présents : M. Aussal, J.-F. Babadjian, C. Choquet, J.-F. Gerbeau, O. Goubet, T. Horsin, J. Lacaille, P.-Y. Louis, M. Lewin, S. Mancini, G. Raoul, V. Roussier-Michon, N. Vauchelet, M. Zani.

Excusés : F. Boyer, P. Calka, F. Hubert, F. Issard-Roch, L. Goudenège, T. Lelièvre, A. Nouy, C. Scheid, V. C. Tran.

Principaux points à l'ordre du jour

- **Election des membres du 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'une année au Bureau de la SMAI :

- *Président* : Thierry Horsin
- *Trésorier* : Simona Mancini
- *Secrétaire général* : Nicolas Vauchelet
- *Secrétaire général adjoint aux publications* : Tony Lelièvre
- *Vice-président enseignement* : Viet Chi Tran
- *Vice-président grand public* : Florence Hubert
- *Vice-président industrie* : Jérôme Lacaille

Le CA remercie chaleureusement Jean-Frédéric Gerbeau et Françoise Issard-Roch pour tout le travail accompli lors de leurs mandatures au bureau de la SMAI et pour leur investissement pour la communauté.

- **Congrès SMAI 2019** : Sur proposition des organisateurs du congrès (Université de Nantes) et du bureau de la SMAI, le CA a validé le comité scientifique ci-dessous pour le prochain congrès SMAI 2019, sous réserve d'acceptation des intéressés :

- Mireille Bossy
- Philippe Carmona
- Albert Cohen
- Nicolas Crouseilles
- Marion Darbas
- Clémentine Prieur
- Julie Delon
- Gilles Pages
- Franck Boyer
- Raphaele Herbin
- Virginie BONNAILLIE
- Gael Raoul

- **CANUM 2020 et CEMRACS 2020.** Le CANUM 2020 sera organisé par la Fédération Normandie-Mathématiques, regroupant les laboratoires de mathématiques de l'Université du Havre, de l'INSA de Rouen, l'Université de Caen, l'Université de Rouen.

Une proposition pour l'organisation du CEMRACS 2020 intitulée "Modèles et méthodes numériques pour la dynamique de particules et de populations" a été validée par le CA de la SMAI. L'équipe organisatrice sera composée de Emmanuel Franck, Hélène Hivert, Guillaume Latu, Bertrand Maury,

Michel Mehrenberger, Laurent Navoret.

- **Prix d'adhésion commune avec la SIF.** La SMAI souhaite proposer à la Société Informatique de France que l'adhésion commune soit au prix de 70€ (la partie pour la SMAI correspondant à 45€).

- **Une journée commune SIF-SMAI** sur l'édition scientifique est prévue le 2 octobre 2018 à l'IHP. La SIF souhaite mettre en place des frais de participation à cette journée. La SMAI n'a pas dans ses habitudes que de telles journées soient payantes. Par conséquent, le CA de la SMAI demande que cette journée soit gratuite. Des négociations avec la SIF sont en cours.

- **Abonnement groupé SIF+SMAI+SMF à l'AEF** (Agence Education et Formation, agence d'informations spécialisées notamment dans les questions d'enseignement et de recherche). La SIF a proposé à la SMAI de faire une adhésion groupé à l'AEF. Le prix d'une adhésion pour la partie SMAI reviendrait à 2500€ annuellement, chaque adhésion offre deux ou trois jetons qui seraient répartis entre le président et les vice-présidents de la SMAI. Des discussions sur l'utilité d'adhérer à un tel organisme ont été soulevées par plusieurs membres du CA. Une suggestion pour un autre organisme, équivalent, a aussi été proposée. Suite à ces discussions, le CA propose d'essayer pendant un an l'adhésion groupé à l'AEF, cet abonnement sera réévalué au bout d'un an.

- **Point sur les publications.**

— Suite à l'augmentation de l'attractivité de la revue RO, grâce au travail de l'éditeur en chef Ridha Mahjoub, celui-ci propose de nommer Nelson Maculan en tant qu'éditeur associé pour l'aider dans sa tâche. Le CA approuve cette proposition.

— Les revues de la SMAI publiées par EDP Sciences se portent bien en terme de visibilité et d'attractivité. Rappelons que 6 journaux publiés par EDP Sciences sont édités par la SMAI (M2AN, RO, MMNP, P&S, ESAIM Proc., COCV). Parmi ces 6 revues, la SMAI est propriétaire de P&S, ESAIM Proc., COCV.

— Un texte présentant l'accord nationale sur la publication scientifique française a été rédigé par Jean-Frédéric Gerbeau et sera publié dans le prochain numéro de Matapli.

- **Renouvellement du board SMAI-JCM.** Le bureau est renouvelé tous les 4 ans. La reconduction des éditeurs en chef (Douglas Arnold et Thierry Goudon) a été actée lors d'un précédent CA. Les éditeurs en chef ont fait une proposition pour le renouvellement du bureau éditorial. Le CA donne son accord pour la proposition effectuée.

- **Actions Grand Public**, par Florence Hubert.

— **Cycle de médiation scientifique SMAI/CNAM**

Les prochaines séances seront programmées pendant la semaine de la fête de la science en octobre 2018 :

— 9 octobre 2018 : Benoît Perthame « Turing et les formes dans la nature » en liaison avec les machines de calculs.

— 10 octobre 2018 : Julie Delon « Capturer et transmettre des images : de l'argentique au numérique » en liaison avec le Bélinographe.

Les séances suivantes seront programmées lors de la semaine des maths 2019.

La SMAI et le Musée du CNAM étudie la possibilité d'une diffusion en direct des conférences dans d'autres centres du CNAM avec des conférences en lien avec des objets stockés dans le musée ou ses réserves. Pour cela, des petites séquences de 15 minutes autour de ces objets vont être filmées. Une convention entre la SMAI et le musée est en cours de préparation.

- **Semaine des mathématiques 2019** La thématique choisie pour la semaine des mathématiques 2019 est « Jouons ensemble aux mathématiques ».
- **Prix de l'académie des sciences**
Des journées en l'honneur des primés de l'académie des sciences 2016 et 2017 ont été organisées les 21- 22 décembre à Grenoble. La SMF a piloté l'organisation de ces journées communes. La SMAI va piloter l'organisation des journées en 2018.
- **Salon culture et jeux mathématiques**
Le dix-neuvième salon Culture et Jeux Mathématiques s'est déroulé Place Saint Sulpice, Paris VIème du 24 au 27 mai 2018. La thématique cette année était « Mathématiques et mouvements ». Les sociétés savantes ont partagé un stand intitulé "Métiers des maths". La SMAI tient a remercié chaleureusement tous les collègues qui se sont relayés sur le stand pour accueillir les nombreux visiteurs.
- **Site web**
On rappelle que le site web de la SMAI a un nouvel onglet "Grand public" sur lequel toutes ces informations sont répertoriées.

- Enseignement.

Suite aux réactions de plusieurs sociétés savantes, de la CFEM, et à la mobilisation de plusieurs acteurs, un enseignement purement scientifique sera maintenu dans la réforme des programmes du lycée. La SMAI se réjouit d'être un interlocuteur auprès des instances pour ces questions importantes.

- Question sur le suivi des anciens élèves de master ou plus en maths.

La SMAI souhaite proposer le lancement d'une enquête pour avoir des statistiques sur l'employabilité des étudiants suite à un master de Maths et dresser une cartographie française du devenir des anciens étudiants de masters de mathématiques. Par ailleurs, la question d'utiliser les réseaux sociaux afin de fédérer les anciens élèves des masters de maths a été soulevée.

- Nouvelles des groupes thématiques.

- Le groupe SMAI-MaBioMe a été créé lors de l'AG du vendredi 15 juin. Plusieurs événements sont prévus en 2019.
- Groupe SMAI-GAMNI : la conférence internationale WCCM aura lieu en 2020 à Paris. Les organisateurs du congrès sollicitent la SMAI pour diffuser les informations et pour amener des sponsors. La SMAI souhaite de plus proposer des bourses pour la participation de jeunes chercheurs.
- Groupe SMAI-MAS :
 - le prix Neveu 2017 a été attribué à Aran Raoufi (<http://www.ihes.fr/~raoufi/>) qui a effectué sa thèse à l'IHES sous la direction de Hugo Duminil-Copin et Stanislav Smirnov ;
 - le groupe MAS soutient ou a soutenu les colloques suivants : journées de probabilités 2018 (<http://www.lmpt.univ-tours.fr/jp2018/>), journée « Modélisation stochastique et analyse statistique en biologie » (<https://modstochstatbio.sciencesconf.org/>) et colloque STODEP (<https://stodep2018.sciencesconf.org/>);
 - les journées MAS 2018 vont avoir lieu à Dijon du 29 au 31 août (<http://mas2018.math.cnrs.fr/>) durant lesquels les élections du comité de liaison auront lieu, le président actuel, Pierre Calka terminera son mandat à l'issue de ces journées. La SMAI le remercie chaleureusement pour tout le travail accompli au sein de ce groupe.
- Groupe SMAI-SIGMA : la conférence Curves and Surface a eu un gros succès. Les prochaines journées de groupe auront lieu du 30 mars au 3 avril 2019.

- Prix Marc Yor et Jean-Jacques Moreau :

Le prix Marc Yor est un prix des sociétés savantes (SMAI et SMF) parrainé par l'académie des sciences. Il faut inciter à candidater, à noter qu'une tierce personne peut proposer un candidat. Le CA a adopté la modification suivante du règlement de ce prix :

- Le prix pourra être partagé par un groupe de 2 ou 3 personnes.

Pour le prix J-J Moreau, 3 membres du jury sont proposés par la SMAI. Le CA de la SMAI a validé la proposition de jury suivante pour le prix J-J Moreau : Ivar Ekeland, Terry Rockafeller et Claudia Sagastizabal.

- **Réunion proposée par l'INSMI** au sujet de l'admission/admissibilité pour les concours CNRS. Dorénavant, le jury d'admission peut changer le classement proposé lors de la phase d'admissibilité. La SMAI souligne qu'il est important de maintenir visible les listes d'admissibles et d'admis. Il est aussi essentiel que l'INSMI communique largement sur ces nouveaux usages auprès de la communauté, pour éviter que les admissibles aux concours CNRS démissionnent des concours MCF avant la validation du jury d'admission.

- Le CA de la SMAI, informé en séance que le classement d'un comité de sélection pour un poste de maître de conférences à l'université de Valenciennes a été invalidé par le conseil académique et le conseil d'administration de l'université, s'en étonne et souhaite comprendre ce qui a conduit à cette décision.

- **Adhésion commune Femmes et Maths et SMAI.** L'association Femmes et Maths souhaite dorénavant que les adhésions communes soient uniquement gérées par la SMAI. Le CA de la SMAI donne son accord pour cette modification.

- **Point site web.** Une nouvelle architecture du site web de la SMAI est proposée. Un des objectifs de ce nouveau site est de simplifier la structure du site.

- **Point sur le secrétariat.** Huong Fuentes est en congé de maternité jusqu'à mi-septembre. Le CA la félicite pour la naissance de son petit garçon et lui présente ses meilleurs voeux. Elle était en congé de formation depuis l'automne 2017 et n'a pas pu terminer sa formation suite à son congé de maternité. Elle terminera son stage de formation pendant 3 semaines en septembre-octobre afin de la valider. Elle devrait ensuite reprendre ses fonctions au sein de la SMAI. Sa fiche de poste sera alors ré-évaluée.

Points d'information

- **Demande de financement** du CIMPA pour une journée "Mathématiques au service du développement" en mars 2019 à l'UNESCO. La SMAI souhaiterait avoir plus de précision sur cette journée, en particulier sur le public ciblé. La SMAI serait d'accord pour soutenir financièrement cette journée via des bourses aux chercheurs de pays en voie de développement, à hauteur de 1500€.

- **APSA :** La SMAI subventionne la rencontre Jeunes Chercheurs Africains en France (APSA) à hauteur de 800€.

- **SOS Venezuela :** suite à une demande d'aide de la communauté scientifique du Venezuela, la SMAI verse un soutien de 1000€.

- **BD Fourier :** la SMAI s'engage à acheter une BD par correspondants locaux et par membres du bureau.

- Prochains CA de la SMAI.

- le vendredi 5 Octobre à 14h dans la salle de visio de l'IHP.