SOCIÉTÉ DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES & INDUSTRIELLES
Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F-75231 Paris CEDEX 05
http://smai.emath.fr

Comptes rendus — CA SMAI — 28 juin 2024

Présents :
M. Akian, S. Adly, F. Barbaresco, T. Bayen, S. Benzoni, P. Calka, C. Cancès, G. Chapuisat, M. Colin, A.-L. Dalibard, Y. Demichel, N. Forcadel, O. Goubet, L. Goudenège, V. Lleras, A. Nouy, F. Sueur, A. Véber.
Représentés : F. Charles (pouvoir C. Cancès), J. Mathiaud (pouvoir F. Sueur), F. Nacry (pouvoir S. Adly).
Excusés : C. Choquet, J. Delon, R. Hadiji, V. Leclere, B. Liquet, L. Weynans.

1. Principaux points à l'ordre du jour

1.1. Élection du nouveau bureau

Suite aux élections pour le renouvellement d'un tiers du CA de la SMAI, le CA comprend 3 nouveaux membres : Vanessa Lleras, Julien Mathiaud, et Florent Nacry.
Nous remercions les membres sortants : Vivien Desveaux, Roger Lewandowski, et Marguerite Zani.
Tous les membres du bureau sortants se présentent à leur renouvellement.
Le poste de "Vice-Président, délégué Communication et actions grand public" était vacant depuis un an. Florent Nacry, nouvellement élu, et absent excusé aujourd'hui, et ayant donné son pouvoir à Samir Adly, se présente à ce poste et Samir Adly le présente rapidement aux autres membres du CA.
A la suite d'un vote pour chacun des postes, les candidats suivants ont été élus à l'unanimité :
– Président : Samir Adly ;
– Secrétaire générale : Marianne Akian ;
– Trésorière : Catherine Choquet ;
– Vice-Président chargé des relations industrielles : Vincent Leclere ;
– Vice-Président, délégué Enseignement : Yann Demichel ;
– Vice-Président, délégué Communication et actions grand public : Florent Nacry ;
– Secrétaire générale adjointe aux publications : Amandine Véber.
Nous rappelons que le mandat de Yann Demichel au CA finit dans un an et qu'il ne pourra pas se représenter. Il faudrait donc trouver dès maintenant un successeur pour le poste de "Vice-Président, délégué Enseignement", afin que Yann puisse aider à la transition.
Par ailleurs, Amandine Véber occupe le poste de Secrétaire générale adjointe aux publications depuis 4 ans, elle ne pourra donc plus se présenter à son renouvellement à ce poste dans un an, même si elle sera encore membre du CA, il faut donc lui trouver un successeur pour l'année prochaine.
Le CA remercie chaleureusement tous les membres du bureau précédent pour leur investissement, ainsi qu'Olivier Goubet et Anne-Laure Dalibard pour leur aide à la transition aux postes de Président et Secrétaire générale.

1.2. Point sur l'enseignement

Yann Demichel fait le point sur les sujets relatifs à l'enseignement.
La réforme des concours de recrutement des enseignants semble être mise à l'arrêt en raison de la dissolution de l'Assemblée Nationale. Son application généralisée dès la rentrée 2024 devient très hypothétique.
Jusqu'à présent, le report du stage pratique suite à la réussite au concours d'agrégation pouvait être demandé et accordé au motif de "Poursuite d'études doctorales", ce qui incluait la poursuite d'études

en Master 2 "Recherche". Stricto sensu le master n'étant pas un diplôme de troisième cycle, donc pas une formation doctorale, le ministère a décidé d'être plus strict et de ne plus accepter de report de stage au titre de ce dernier motif. Le ministère a été saisi sur cette décision qui s'avère problématique pour nombre de lauréats du concours.

1.3. Point sur les actions grand public

Samir Adly fait le point sur les actions grand public.
Samir s'est occupé des actions grand public en cours en invitant Florent Nacry lorsque c'était possible. Le prochain Mois des Mathématiques Appliquées et industrielles (M2AI) aura lieu à Nice en Novembre 2024. Samir a suggéré des noms de conférenciers, et Ayman Moussa a été invité dans le comité d'organisation.

1.4. Nouvelles des groupes thématiques

– SMAI-MODE : Térence Bayen donne des nouvelles du groupe MODE. Le comité de liaison vient d'être renouvelé et a vu l'arrivée de Claire Boyer, Mathurin Massias, et Laurent Pfeiffer. Les Journées SMAI MODE qui ont eu lieu à Lyon en mars ont rassemblé 150 participants et ont été précédées par un mini-cours sur le transport optimal. Devant le succès de la journée SIGMA-MODE de janvier 2024, le groupe MODE souhaite co-organiser de nouvelles journées avec d'autres groupes.
– SMAI-SIGMA : Antony Nouy donne des nouvelles du groupe SIGMA. Le groupe organise tous les 4 ans la conférence "Curves and Surfaces", la prochaine devrait avoir lieu du 8 au 12 juin 2026 à St Malo.
– SMAI-MAIRCI : le groupe n'ayant plus d'existence réelle depuis 2015, il faudrait vérifier qu'il n'existe plus d'abonnés à ce groupe parmi les adhérents, afin ensuite d'acter son arrêt définitif.

1.5. Point sur les publications

Amandine Véber fait le point sur les publications.
Un dépliant de présentation d'ESAIM : P&S a été préparé par EDP Sciences pour pouvoir faire un peu de publicité pour cette revue, en légère perte de vitesse. Amandine peut envoyer une version pdf à qui la veut, la SMAI peut en faire imprimer des versions papier.
Ridha Mahjoub et Nelson Maculan quittent leur fonction d'éditeurs en chef de RAIRO-OR en juillet 2024. La SMAI les remercie très chaleureusement pour toute leur expertise, leurs idées et le temps passé pour amener cette revue à l'excellent niveau international qui est le sien à présent. La SMAI remercie également Flavia Bonomo (Université de Buenos Aires) et Safia Kedad-Sidhoum (CNAM) d'avoir accepté de prendre leur suite.
La collection de livres de niveau M1 "Mathématiques appliquées pour le Master" (Dunod) ne fonctionne plus depuis plusieurs années. Le CA valide son arrêt à l'unanimité. Pour les auteurs souhaitant passer par la SMAI pour proposer un ouvrage chez Dunod, la SMAI a proposé à Dunod d'aider à assurer une relecture des ouvrages avant publication (notamment en trouvant des relecteurs pertinents).

1.6. Biennale 2025

Mathieu Colin présente l'organisation de la Biennale 2025. Celle-ci aura lieu du 2 au 6 juin, dans le centre d'hébergement de Carcans, tout comme le CANUM 2010. Le centre peut accueillir jusqu'à 300 personnes, et fournit une salle avec 200 places assises et 4 salles pour les minisymposia. La biennale est co-organisée par l'université de Bordeaux et l'Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB). Le comité d'organisation est fixé et a proposé 6 noms pour le comité scientifique. De son côté la SMAI propose des noms pour les 6 autres membres du CS.

1.7. Bilan CANUM 2024 et CANUM 2026

Le CANUM 2024 a été un succès avec 250 participants. Il faut maintenant trouver des volontaires pour le CANUM 2026, en faisant un appel sur la liste SMAI. Une autre possibilité serait de chercher des volontaires dans les villes qui n'ont pas encore accueilli de CANUM, telles que Dijon, Toulon ou Besançon.

1.8. Projets BOUM

La SMAI a reçu 8 propositions de projets BOUM, dont 4 BOUM au CIRM. Le CA décide de ne financer que 5 de ces projets : les 4 projets BOUM au CIRM qui sont financés en fonction de leurs demandes et de l'évaluation de leurs besoins ; un autre projet BOUM qui est financé partiellement à hauteur de 500 euros, en raison du caractère récurent de l'événement.
Les trois derniers projets n'ont pas été retenus car les projets et/ou budgets n'étaient pas assez détaillés ou clairs. Les porteurs de ces projets seront encouragés à soumettre des projets plus détaillés à l'automne.

1.9. FEM 2024 et 2025

La prochaine édition du Forum Entreprises-Mathématiques (FEM 2024) aura lieu cette année à la Villette. Jusqu'à cette année, AMIES finançait le FEM à hauteur de 60K euros, ce qui permettait de réserver la salle de la Villette (45K euros). À partir de 2025, ceci n'est plus possible, donc il faudrait soit demander une contribution à chaque laboratoire, soit trouver une salle gratuite, soit transformer le FEM en manifestation biannuelle.

1.10. CJC 2024

L'appel pour le CJC 2024 qui aura lieu à Lyon est en cours. Une convention de reversement a été signée pour leur attribuer la subvention décidée au dernier CA.
Pour le CJC 2025, cela sera peut-être à Rennes. Il faudra s'en occuper en septembre.

1.11. Questions diverses

– ICM 2030 : Samir a reçu le 18 avril une demande d'avis de la part de Bertrand RÉMY, responsable du Comité National Français des Mathématiques (CNFM), concernant la candidature de la France à l'organisation du Congrès International des Mathématicien·ne·s (ICM) en 2030, et la participation éventuelle de la SMAI à cette candidature et à l'organisation. Une première discussion a été organisée en mai mais n'a pas permis de conclure. Après discussions supplémentaires, le CA conclut que les avis sont très partagés sur la candidature de la France à l'organisation de l'ICM 2030.

2. Points d'information

2.1. Prix Louis Bachelier

Le Comité de Nomination du Prix a proposé Peter Tankov comme lauréat de l'édition 2024 du Prix Louis Bachelier– Natixis-LMS-SMAI. D'après les statuts du Prix, cette nomination doit être validée par les CA de la LMS et de la SMAI. Vu les délais courts, le bureau a validé cette proposition au nom du CA de la SMAI. Peter Tankov a accepté le prix.

2.2. EGMO

Un collègue a demandé le soutien de la SMAI pour les "European Girls' Mathematical Olympiad" (EGMO). Le bureau a préféré ne pas apporter son soutien : les membres du bureau ne sont pas sûrs que cela va dans le bon sens (améliorer la place des Mathématiques et des filles faisant des Mathématiques).

2.3. Conférence France-Brésil

Charles Favre organise la conférence France-Brésil qui doit se tenir en juillet 2027 à CentraleParis-Supelec (la conférence a lieu tous les 3 ans) et il a demandé le soutien de la SMAI et de la SMF. Le bureau a décidé de donner son soutien pour la conférence. La SMAI sera à nouveau contactée pour proposer des noms pour le CS.

2.4. Dates des prochains CA de la SMAI

Le prochain CA aura lieu le 11 octobre à 14h, et sera précédé d'un bureau à 10h. Les deux seront en mode hybride, à l'IHP et en zoom.

D’autres réunions du bureau de la SMAI auront lieu les vendredi 20 septembre à 9h, et 22 novembre à 14h, en zoom.