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 — 7 juillet 2023

Présents : M. Akian, S. Adly, F. Barbaresco, T. Bayen, C. Cancès, F. Charles, C. Choquet, A.-L. Dalibard, J. Delon, Y. Demichel, N. Forcadel, O. Goubet, V. Leclere, R. Lewandowski, A. Nouy, M. Ribot, F. Sueur, A. Véber.

Excusés : P. Calka (pouvoir Y. Demichel), G. Chapuisat, V. Desveaux, L. Goudenège, R. Hadiji (pouvoir A.-L. Dalibard), B. Liquet, L. Weynans (pouvoir F. Sueur), M. Zani.

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 4 nouveaux membres : Marianne Akian, Rejeb Hadiji, Vincent Leclere, et Franck Sueur. Nous remercions les membres sortants : Pierre-Yves Louis, Carole Rosier, Alexandre Ern et Jean Lacaille.
Les postes de "Président", "Secrétaire général" et "vice-président chargé des relations industrielles" étaient vacants, les candidats à ces postes présentent leur candidature.
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 ;
— Secrétaire générale adjointe aux publications : Amandine Véber.
Samir Adly étant élu président, le poste de "Vice-Président, délégué Communication et actions grand public" devient vacant. Personne ne s'étant présenté pour ce poste pour le moment, Samir Adly assurera l'intérim, au moins jusqu'au prochain CA, mais toute personne intéressée par ce poste peut en discuter avec lui.
A noter que le mandat de Yann Demichel au CA finit dans un an et qu'il ne pourra pas se représenter. Il faudra donc penser à trouver de nouveaux candidats au poste de "Vice-Président, délégué Enseignement".
Le CA remercie chaleureusement Olivier et Anne-Laure pour leur travail, dévouement et investissement respectivement en tant que président et secrétaire générale. Ils aideront à la transition et participeront pour cela aux bureaux du CA (pendant un an).
Le CA remercie aussi Alexandre Ern pour son travail. Il remercie aussi Amandine, Catherine, et Yann pour leur investissement.

1.2. Point sur le secrétariat

Catherine Choquet fait le point sur la question du salaire des secrétaires de la SMAI. Une augmentation de salaire des secrétaires avait été votée au CA de janvier 2023, sans indication de date d'effet. Catherine a donc appliqué l'augmentation à partir de février. On propose que l'augmentation de salaire des secrétaires de la SMAI ait lieu rétroactivement à partir de janvier 2023. Le CA vote à l'unanimité cette augmentation.

1.3. Point sur les publications

La parole est donnée à Amandine Veber.
- Après un an et demi de discussion, le partenariat entre EDP Sciences & SMAI, EMS Press et Mathematical Science Publisher pour une communication commune sur nos modèles “Subscribe to Open” est maintenant bien en place avec une page web commune en cours de finalisation.
- Une réflexion est en cours pour mettre en place un Collectif national des acteurs publics et des sociétés savantes impliqués dans l’édition scientifique en Mathématiques qui rassemblera le Centre Mersenne, la SMF, la SFdS, la SMAI, l’association des publications de l’IHP, le CCSD, le RNBM. Le but est de pouvoir mettre en avant et soutenir les initiatives de publication en accès ouvert d’une manière coordonnée.

1.4. Point sur les actions grand public

Samir Adly décrit les actions grand public en cours.
Le cycle de conférences mathématiques grand public M2AI (mois des mathématiques appliquées et industrielles) aura lieu les 7,14, 21, 28 novembre 2023. Les orateurs sont Chloé Audebert et Anne-Laure Dalibard de LJLL, Axel Parmentier de l’ENPC et Patrice Hauret de Michelin. Le public attendu n’est pas forcement des lycéens, mais plutôt les étudiants d’université.
Un site web et un poster sont prévus pour la publicité, et Samir présente plusieurs modèles de poster pour avis.

1.5. FEM

Catherine Choquet rappelle que la SMAI soutient le FEM (Forum Entreprises-Mathématiques) en remboursant les trajets des étudiants. Il faut indiquer que les demandes de soutien doivent lui être adressées.

1.6. Nouvelles des groupes thématiques

La parole est donnée aux responsables ou représentants des groupes thématiques présents.
Térence Bayen fait le point sur les activités du groupe SMAI-MODE. Le comité de liaison a été renouvellé en juin. Les prochaines journées du groupe MODE auront lieu en mars 2024 à Lyon. Il y aura aussi prochainement une journée commune avec le groupe thématique SIGMA.
Anthony Nouy fait le point sur les activités du groupe SMAI-SIGMA. La journée annuelle du groupe aura lieu en fin d’année et il y aura aussi une journée commune SIGMA-MODE en janvier ou février, un workshop SIGMA au CIRM du 28 octobre au 1er novembre 2024 et la conférence “curves and surfaces” en 2026 à Arcachon (pour le moment ils ont demandé des devis).
Magalie Ribot fait le point sur les activités du groupe SMAI-MABIOME. Les journées Maths Bio Santé auront lieu du 27 novembre au 1er décembre à Marne la Vallée. Les GDR “Maths-Sciences du vivant” et “Statistiques et Santé” vont se regrouper d’ici la fin de l’année.

1.7. CEMRACS

Ceci est un point d’information. On a lancé la demande de proposition d’organisation en 2024 sans succès. Aussi Olivier Goubet propose de saisir le conseil scientifique ou la création d’un comité incluant par exemple des membres du conseil scientifique, le secrétaire chargé de l’industrie et des experts pour trouver des idées d’organisateurs.
A noter qu’en 2024, le CIRM va fermer pendant 3 semaines pour la première fois. La SMAI et le CEMRACS aident les organisateurs au montage du dossier mais il faut que le dossier soit soumis au CS du CIRM au printemps précédent donc en 2024 pour un CEMRACS en 2025.
Frank Boyer peut aider à la conception du dossier.

1.8. CJC 2023

Le Congrès des Jeunes Chercheurs en Mathématiques et Applications (CJC-MA) 2023 aura lieu les 25-27 septembre à Centrale Supélec. C’est la 3ième edition, la 1ère a eu lieu à Polytechnique (2021)

et la 2ième à l'Université du Littoral (Calais, 2022). Amandine Veber sera présente lors de l'ouverture de la conférence pour représenter le bureau de la SMAI. Il y aura 3 exposés pléniers (par des séniors). Le reste des exposés est donné par des doctorants ou postdoctorants. En tout, il y aura 50 exposés dans des sessions parallèles.
Il faudra faire un appel à l'organisation du CJC 2024 en province. Pour un retour d'expérience, on peut contacter Carole Rosier (Calais).
Le CA est d'accord pour abonder au financement du CJC 2023 à hauteur de 1500 euros.

1.9. Demande EpiGA

Amandine Veber décrit la demande de EpiGA. EpiGA (voir
https://epiga.episciences.org/) est une revue qui publie des articles de géométrie algébrique déjà pré-publiés sur arXiv ou HAL (« overlay-journal »). Créée en 2016, elle a pour vocation d'élargir l'offre de journaux publiés en accès diamant dans ce domaine des mathématiques, et aussi de soutenir le projet episciences et la science ouverte en général. Pour améliorer encore sa notoriété, une conférence d'une semaine en géométrie algébrique aura lieu en juin 2024 à l'IHP. À cette occasion, une demi-journée sera consacrée aux questions reliées à l'édition scientifique, et un prix EpiGA sera attribué. Ce prix récompensera un projet contribuant à la science ouverte dans le domaine des mathématiques (édition scientifique, collaboration entre mathématiciens, logiciels libres en mathématiques...), en mettant l'accent sur les contributions envers l'ensemble de la communauté scientifique, plutôt que sur les exploits individuels. Les organisateurs proposent à la SMAI de s'associer à ce projet. Le CA donne son accord.

1.10. Questions diverses

— Anne-Laure lance une discussion sur l'élaboration éventuelle d'une "charte des conférences écoresponsables". Ce serait bien d'y réfléchir, et de choisir en particulier le cadre le plus approprié (charte ou recommandations). La SFdS a étudié la question d'une charte en bureau.

  Julie Delon évoque son expérience au MAP5 : après des discussions collectives, ils ont choisi l'option de faire des recommandations, en particulier parce qu'on n'a pas le droit d'interdire. On pourra consulter les recommandations décidées par le MAP5 sur leur page web et les partager.

  Une autre piste proposée par Fréderic Barbaresco est de développer les mathématiques pour le green. Mais cela ferait peut-être double-emploi avec l'institut des mathématiques pour la planète terre :
  https://www.inee.cnrs.fr/fr/institut-des-mathematiques-pour-la-planete-terre.

  Voir quand même le matériel pédagogique recensé pour l'Unesco :
  https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000384607.locale=fr.

— Yann Demichel parle de l'incorporation nécessaire dans nos formations universitaires des enjeux environnementaux.

  Il y a eu le discours de la première ministre. Et depuis, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR) a organisé des ateliers de Transition Écologique pour un Développement Soutenable (TEDS). La note de cadrage est très ambitieuse : voir
  https://www.aefinfo.fr/assets/medias/documents/5/3/532669.pdf.

  Les universités devront certifier les connaissances après un total de 30 heures de formation, mais les établissements seront libres des modalités de mise en place de ces formations.

  Il y a eu une saisine de la "commission enseignement" pour voir ce que la SMAI peut faire. Mais Yann pense que ces formations seront externalisées. Par ailleurs Anne-Laure signale que plusieurs organismes recensent actuellement les documents pédagogiques existants sur les enjeux environnementaux (labos1point5, Institut des mathématiques pour la Planète Terre...). La SMAI pourra rediriger les collègues intéressés vers ces initiatives de recensement.

2. Points d'information

2.1. Prix Pierre Lamoure et Prix Yor

– La date limite de dépôt de candidatures pour le prix Yor a été fixée cette année au 15 septembre. Le jury a été légèrement modifié suite à une démission. La présidente du jury, Agnès Sulem, a fait un certain nombre de propositions de retouches sur le règlement de ce prix afin d'augmenter l'attractivité de ce prix ; ces propositions seront discutées avec les partenaires organisateurs du prix, dont la SMF.
– Le prix Pierre Lamoure vient d'être lancé par la FMJH. Il est bien doté (10000 euros) et récompense un travail de postdoctorat en mathématiques portant sur une question issue du monde socio-économique.

2.2. Dates des prochains bureaux et CA de la SMAI

Le prochain conseil d'administration de la SMAI aura lieu le 20 octobre 2023 à 14h et sera précédé d'un bureau à 10h.
Le prochain bureau aura lieu le 22 septembre à 9h.