

Comptes rendus — CA SMAI — 8 octobre 2021

Présents : S. Adly, F. Barbaresco, G. Chapuisat, C. Choquet, A.-L. Dalibard, J. Delon, Y. Demichel, V. Desveaux, A. Ern, N. Forcadel, O. Goubet, L. Goudenège, B. Liquet, A. Nouy, G. Raoul, C. Rosier, R. Tittarelli, A. Veber, M. Zani.

Excusés : P. Calka (pouvoir Y. Demichel), J. Lacaille, R. Laraki, R. Lewandowski (pouvoir A.-L. Dalibard), P.-Y. Louis, L. Weynans.

Note : En raison de la situation sanitaire, ce CA a eu lieu par visio-conférence.

1. Principaux points à l'ordre du jour

Renouvellement du bureau

Le CA a procédé à l'élection d'une nouvelle trésorière et d'un nouveau Vice-Président chargé des relations industrielles, ces postes étant restés vacants lors du conseil d'administration de juillet.

Sont élus à l'unanimité pour une durée d'une année au Bureau de la SMAI :

— *Trésorière* : Catherine Choquet

— *Vice-Président chargé des relations industrielles* : Alexandre Ern

Le CA remercie chaleureusement les membres sortants du bureau pour tout le travail accompli lors de leurs mandatures au sein de la SMAI.

Point sur le secrétariat

Les secrétaires de la SMAI ont repris le travail en présentiel, avec un jour de télétravail par semaine. Il y a parfois des demandes ponctuelles de télétravail (par exemple pendant les vacances scolaires), qui sont examinées au cas par cas par le président et/ou par la trésorière.

L'ordinateur fixe utilisé par Huang Fuentes est assez ancien, et très lent même pour des tâches de bureautique classique. Le CA donne son accord pour remplacer cet ordinateur fixe par un modèle plus récent.

Point sur les publications

Amandine Véber fait le point sur les activités éditoriales de la SMAI. Elle est intervenue aux journées du Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques (RNBM) qui ont eu lieu le 06 octobre. Le mandat des éditeurs en chef de SMAI-JCM se termine en juin 2022 ; il faut donc commencer à chercher des successeurs. Une réunion éditoriale a également eu lieu avec les éditeurs en chef des différentes revues de la SMAI et EDP sciences, et s'est très bien passée.

Point sur l'enseignement

Yann Demichel fait un point sur les différentes questions à l'ordre du jour concernant l'enseignement.

— Une rencontre avec le jury de l'agrégation externe et les préparateurs, organisée conjointement avec la SMF, a eu lieu à l'IHP le vendredi 24 septembre. La question des reports de stage a été abordée. Les demandes de report de stage pour poursuite d'études doctorales peuvent parfois être initialement refusées mais il est toujours possible de demander le soutien des sociétés savantes pour débloquer la situation. La réforme du baccalauréat et la réforme des MEEF ont cette

année fait apparaître le problème "inverse" : des lauréats au concours ayant obtenu un report de stage pour effectuer une thèse mais ayant finalement du y renoncer faute de financement, n'ont pas été réintégrés d'office sur un poste de stagiaire. Une fois le report accordé par le rectorat, celui-ci ne garde plus nécessairement le support d'accueil vacant. Des supports doivent alors être trouvés en urgence dans d'autres académies. La difficulté vient des calendriers asynchrones entre la demande de report de stage et l'obtention définitive du financement de thèse.

- Le premier numéro de la revue « Epidémès », qui traite de didactique des mathématiques dans l'enseignement supérieur, va sortir prochainement. Yann Demichel sollicite l'avis du CA sur l'articulation possible de cette revue avec les sociétés savantes de mathématiques.
- Le Conseil Supérieur des Programmes a invité Aviva Szpirglas à une audition sur les usages du numériques au lycée. Cette invitation a ensuite été transmise aux commissions enseignement de la SMF et de la SMAI. Yann Demichel lance un appel aux bonnes volontés au sein du CA pour aider à préparer cette intervention.
- Sur une suggestion de Yann Demichel, le CA propose Thierry de la Rue comme membre du jury pour les prix Ferrand et d'Alembert.

Point sur les actions grand public

Roberta Titarelli fait un point sur les actions grand public menées par la SMAI

- Roberta Titarelli ne pourra malheureusement pas participer à la JAM Santé, et lance un appel urgent aux bonnes volontés au sein du CA pour donner un coup de main lors de cet évènement.
- Le comité pour la création d'une chaîne YouTube de la SMAI s'est réuni une seconde fois, et a commencé à élaborer une charte. La chaîne YouTube fonctionnera comme une revue, et doit donc se doter d'un comité éditorial. Roberta Titarelli lance un appel aux bonnes volontés pour constituer celui-ci, et en particulier identifier un-e rédacteur-riche en chef.

Nouvelles des groupes thématiques

- **GAMNI** : le comité de liaison doit être renouvelé. Olivier Lafitte, qui est le nouveau responsable du groupe, a transmis au CA une proposition de liste, que le CA a approuvée.
- **SIGMA** : Anthony Nouy présente les activités du groupe. La prochaine conférence "Curves and Surfaces" aura lieu en juin 2022 à Arcachon, et les inscriptions sont ouvertes. Les journées du groupe auront lieu le 19/10 au Laboratoire Jacques-Louis Lions, avec retransmission en visioconférence via zoom. Le bureau se réunira et sera renouvelé à cette occasion. Anthony Nouy appelle à relayer cette information.
- **MAS** : Marguerite Zani présente les activités du groupe. Les journées MAS, qui devaient initialement avoir lieu en 2020, ont finalement eu lieu fin août 2021, à distance. Un compte rendu sera publié prochainement dans MATAPLI Les prochaines journées auront lieu en 2022 à Rouen. Pierre Calka préside le comité d'organisation et Patricia Reynaud-Bouret le conseil scientifique.
- **MABIOME** : Gaël Raoul présente les activités du groupe. Un trimestre IHP intitulé "Mathematical modeling of organization in living matter" aura lieu de janvier à avril 2022. Par ailleurs le GDR MathSAV est en cours de renouvellement, et un travail est en cours pour rapprocher les activités du groupe MABIOME et celles du GDR.

CANUM 2024

Catherine Choquet présente la candidature du laboratoire MIA, de l'université de la Rochelle, à l'organisation du CANUM 2024. L'université de la Rochelle, créée en 1993, n'a jamais organisé de CANUM ni de Congrès SMAI. Mais le laboratoire MIA dispose de bonnes infrastructures et d'une expérience conséquente dans l'organisation de gros congrès.

Le CA approuve cette candidature.

Congrès des Jeunes Chercheuses et Chercheurs en Mathématiques Appliquées

Le CJC va avoir lieu du 27 au 29 octobre 2021 (<https://cjc-ma2021.github.io/>). La SMAI est partenaire de cet évènement. Olivier Goubet, après avoir fait un point d'information, soulève la question de l'organisation de ce congrès les années suivantes. Il faut une structure qui accueille suffisamment de doctorant·e·s et de jeunes chercheur·se·s. Amandine Véber rappelle que Catherine Choquet avait proposé de faire appel aux fédérations, qui peuvent avoir la masse critique suffisante pour cela.

Ecole franco-espagnole Jacques-Louis Lions

Cet évènement, qui a lieu tous les deux ans, est organisé par la SEMA, en partenariat avec la SMAI. La SEMA propose d'organiser cet évènement en France en 2025, idéalement dans un lieu proche de la frontière avec l'Espagne.

Le CA lance un appel aux bonnes volontés pour organiser cet évènement.

Organisation du CEMRACS

Le CA remercie chaleureusement les organisateurs du CEMRACS 2021. Les participants étaient très contents de cet évènement, et soulagés qu'il ait pu avoir lieu en présentiel. Les organisateurs ont néanmoins fait remonter quelques difficultés techniques notamment au niveau de la facturation.

Prix Marc Yor

Olivier Goubet va se rapprocher d'Anne de Bouard, présidente du CS, pour la désignation des 3 membres du jury nommés par la SMAI. Le CA sera consulté par voie électronique sur les propositions à venir.

Projets BOUM

La date limite pour candidater est fin octobre. Les projets seront examinés lors du bureau du 14 novembre. Un compte-rendu sera ensuite diffusé au CA avant une discussion et un vote par voie électronique.

Questions diverses

Frédéric Barbaresco propose d'organiser des visites de laboratoires industriels pour élèves et chercheurs.

2. Points d'information

Journées Math-Meca à l'IHP

L'Association Française de Mécanique et la SMAI organisent deux journées portant sur la Réduction de modèles et traitement géométrique des données. Cette manifestation aura lieu les 8 et 9 novembre 2021 à l'IHP (<https://gdr-gdm.univ-lr.fr/ihp-maths-meca/>).

Forum Emploi Maths

Le Forum Emploi Maths aura lieu le 11 et le 12 octobre, majoritairement à distance. Quelques évènements auront lieu en présence à Grenoble (dont la remise du prix Math-Industrie).

Math C++

Le but de ce projet est de faire découvrir les mathématiques à des élèves de collèges et de lycées. Stéphane Seuret a repris récemment la tête du comité de pilotage.

Journées IAPlusK

L'IHP organise les 16 et 17 novembre 2021 deux journées d'exposés, d'échanges et de conversations scientifiques autour de l'intelligence artificielle (<https://indico.math.cnrs.fr/event/6681/>).

Prochains C.A. de la SMAI

Les prochaines réunions de bureau de la SMAI auront lieu le 19 novembre et le 17 décembre. Le prochain CA aura lieu le 14 janvier à 14h, à l'IHP (la connexion par visio-conférence sera possible). Il sera précédé d'une réunion du bureau le matin à 10h.