

Comptes rendus — CA SMAI — 13 janvier 2023

Présents : S. Adly, F. Barbaresco, T. Bayen, C. Cancès, G. Chapuisat, C. Choquet, A.-L. Dalibard, J. Delon, Y. Demichel, V. Desveaux, A. Ern, N. Forcadel, O. Goubet, L. Goudenège, F. Hubert, R. Lewandowski, P.-Y. Louis, A. Nouy, C. Rosier, A. Véber, L. Weynans

Excusés : P. Calka (pouvoir Y. Demichel), F. Charles, J. Lacaille (pouvoir A.-L. Dalibard), B. Liquet, M. Zani.

1. Principaux points à l'ordre du jour

Point sur le secrétariat

Olivier Goubet propose de revaloriser les salaires des secrétaires en les passant à l'échelon supérieur, ce qui correspond à une augmentation mensuelle légèrement inférieure à une centaine d'euros. Il propose également de leur verser au titre de l'année 2022 une prime de 750€. Ces propositions sont approuvées par le conseil d'administration à l'unanimité.

Ludovic Goudenège demande pourquoi les primes annuelles ne sont pas versées en fin d'année. Celles-ci doivent préalablement être votées en CA, et le calendrier des CA de la SMAI conduit donc à un versement en janvier.

Point sur les actions grand public

Samir Adly fait le point sur les actions grand public.

— L'organisation du **Salon Culture et Jeux Mathématiques** suit son cours. L'édition 2023 aura malheureusement lieu en même temps que la biennale de la SMAI. Comme chaque année, les sociétés savantes de mathématiques (SMF, SFdS, SMAI, Femmes& Maths) partageront un stand, sur lequel des bénévoles se relayeront. Samir Adly lance donc un appel aux bonnes volontés auprès des membres du CA, en leur demandant de relayer cet appel au sein de leurs institutions. Les volontaires sont invités à lui écrire directement pour se faire connaître (samir.adly@unilim.fr).

— La SMAI lance la première édition du **Mois des mathématiques appliquées et industrielles**. Il s'agit d'un cycle de quatre conférences de vulgarisation scientifique autour des mathématiques appliquées et industrielles, afin de promouvoir ces thématiques auprès du grand public. Cet événement sera organisé chaque année par la SMAI avec un laboratoire français, qui sera différent d'une année sur l'autre.

Le laboratoire organisateur pour l'année 2023 sera le laboratoire Jacques-Louis Lions (Sorbonne université, Paris). Les dates restent encore à préciser. Les conférences seront diffusées en direct et enregistrées, puis mises à disposition. Les orateurs ou oratrices seront libres de choisir leur public (collège, lycée, supérieur, grand public, etc.)

— Amandine Aftalion est à la recherche d'un intervenant ou d'une intervenante pour un exposé niveau collège à l'occasion de la remise du prix **Videodimaths**.

Point sur les publications

Amandine Véber fait un point sur les publications.

- Cédric Boulbe, qui a assuré le rôle de Managing Editor pour SMAI-JCM depuis la création de la revue en 2014, quitte ses fonctions et est remplacé par Martin Parisot. La SMAI le remercie chaleureusement pour son travail au service de la communauté.
- La SMAI participera à l'initiative KOALA, avec la revue SMAI-JCM afin de soutenir une tentative intéressante de développer un nouveau modèle de financement pour les revues en accès ouvert sans frais pour les auteurs.
- Vitaly Volpert souhaite quitter la direction éditoriale de *Mathematical Modelling of Natural Phenomena*, journal qu'il a fondé. Le conseil d'administration de la SMAI travaille à trouver un ou une remplaçante.
- Le numéro spécial « High Performance Computing and Mathematics with Industrial Applications » de *MathS In Action*, coordonné par Clémence Allasseur, Stéphane Labbé et Xavier Warin, est paru fin 2022. La SMAI remercie les éditeurs invités pour tout leur travail. Le numéro spécial sur l'interface entre mathématiques et biologie devrait paraître bientôt.
- La création de la collection de livres de niveau M2 recherche en accès ouvert, publiée par EDP Sciences et sous la direction scientifique de la SFdS et de la SMAI, a été actée et les 3 partenaires travaillent à sa mise en place. Le but serait de financer deux livres par an, chacun coûtant 5k€. Le soutien financier demandé aux institutions est donc de l'ordre de 1-2k€ par an. Le premier livre devrait paraître en 2023.

Point sur l'enseignement

Yann Demichel fait le point sur les questions liées à l'enseignement. Le suivi de l'important dossier sur la demande de modification de la réforme du lycée reprend, en lien avec le collectif Maths & Sciences, après que l'ajout dans le tronc commun d'une heure et demie de mathématiques en première générale pour l'ensemble des élèves n'ayant pas choisi la spécialité mathématiques a été mis en place à la rentrée 2022. Cet enseignement, intégré à l'enseignement scientifique, est proposé cette année à titre facultatif à tous les élèves volontaires et sera rendu obligatoire à partir de la rentrée 2023 pour l'ensemble des élèves n'ayant pas choisi la spécialité mathématiques. La réforme du collège vient d'être engagée avec l'annonce d'une modification des enseignements en sixième. Il est envisagé l'arrêt des enseignements de technologie qui seraient remplacés par une heure de mathématiques ou de français obligatoire en demi-groupes de niveau (soutien ou approfondissement). Ces heures seraient assurées par des professeurs des écoles. La question plus large de l'articulation des quatre années du collège et de l'évolution du diplôme national du brevet semble également posée. En parallèle, une réflexion sur l'enseignement à l'école primaire est amorcée. Enfin, concernant l'enseignement supérieur, la sélection en master pour l'entrée en M1 s'effectuera dès cette année au niveau national, via une plateforme unique de candidature en ligne.

Point sur les relations avec l'industrie

Alexandre Ern fait le point sur les relations avec l'industrie.

- Jérôme Lelong a pris la direction d'AMIES.
- Plusieurs échanges avec des entreprises suite au FEM d'octobre 2022 ont indiqué que le nom du forum gagnerait à évoluer. Un changement de nom sans modification d'acronyme a donc été décidé, et le forum s'appellera désormais « Forum Entreprises et Mathématiques ». Le nouveau comité d'organisation sera piloté par Aurélie Fischer et Nicolas Wicker, en partenariat avec AMIES, la SFdS et la SMAI. La prochaine édition aura lieu le 10 octobre 2023 au CNAM.
- Une SEME sera adossée à la prochaine biennale aux Antilles.

- La SMAI va donner son parrainage au site Docteurs en entreprise. Amandine Véber, très enthousiaste, suggère de diffuser le site assez largement. Yann Demichel s'interroge sur les sources des données. Alexandre Ern répond qu'AMIES récupère la partie concernant les mathématiques à partir de theses.fr, LinkedIn, etc.

Nouvelles des groupes thématiques

- Anthony Nouy fait le point sur les activités du groupe **SIGMA**. Le congrès Curves and Surfaces a eu un bon succès (280 inscrits, venant d'une trentaine de pays). Le budget total était de 108k€ et les dépenses se sont élevées à 113k€, le déficit étant absorbé par la trésorerie du groupe SIGMA. Les journées du groupe ont eu lieu en décembre au LJLL et ont compté une trentaine de participants et participantes. Le comité de liaison avait été renouvelé fin 2020, et un renouvellement substantiel est à venir fin 2023 lors de l'AG du groupe. Le prochain comité de liaison devra organiser l'édition 2026 du congrès Curves and Surfaces (en cherchant un autre lieu). Le prochain workshop SIGMA aura lieu au CIRM en 2024.
- Florence Hubert fait le point sur les activités du groupe **MABIOME**. La première édition des Journées Math Bio Santé, organisées conjointement par MABIOME et MathSAV, a eu lieu début octobre. Les prochaines journées se tiendront en 2023 à Marne la Vallée, mais les dates ne sont pas encore fixées. Le groupe est associé à un projet d'école au CIRM, lancé par Vincent Calvez.

Congrès SMAI 2023 et 2025

Environ 70 personnes ont rempli le formulaire de pré-inscription mis en place par le comité d'organisation de SMAI 2023, ce qui permet de tabler sur une centaine de participants et participantes en présentiel au total. Des discussions sont en cours avec les compagnies aériennes pour négocier des tarifs.

Le conseil d'administration de la SMAI examine la proposition de frais d'inscription envoyée par le comité d'organisation de la biennale. Les frais d'inscription sont un peu supérieurs à ceux qui étaient proposés lors des éditions précédentes. Olivier Goubet propose de diminuer les frais d'inscription en augmentant les frais d'hébergement. Clément Cancès estime préférable de conserver les tarifs proposés par l'équipe d'organisation, pour ne pas déséquilibrer leur budget global. Les frais pour participants et participantes à distance sont jugés trop chers. Après une longue discussion, Catherine Choquet propose de rendre l'inscription gratuite pour suivre le congrès à distance. Le conseil d'administration adhère avec enthousiasme à cette suggestion. Anne-Laure Dalibard rappelle cependant qu'il faudra veiller à ce que cette proposition ne mette pas en difficulté le budget du LAMIA.

Par ailleurs, le conseil d'administration rappelle que le CANUM 2024 aura lieu à La Rochelle, et lance un appel à candidatures pour l'organisation du congrès SMAI 2025.

CEMRACS 2024

Aucune candidature n'ayant été reçue à ce jour, le conseil d'administration lance un appel aux bonnes volontés pour l'organisation du CEMRACS 2024.

Commission électorale

Catherine Choquet, Julie Delon, Anthony Nouy et Amandine Véber se portent volontaires pour faire partie de la commission électorale.

Ecole franco-espagnole Jacques-Louis Lions

L'École franco-espagnole Jacques-Louis Lions est organisée tous les deux ans avec l'homologue espagnol de la SMAI (SEMA). Elle aura lieu cette année à Barcelone. Le conseil d'administration accorde une subvention à hauteur de 2000€.

Par ailleurs, cette école n'a jamais eu lieu en France. Si une équipe française est volontaire pour organiser cette école, elle peut contacter Olivier Goubet directement.

Représentants et représentantes de la SMAI

La SMAI remercie chaleureusement ses représentants et représentantes pour l'ensemble du travail accompli pour la SMAI.

- Julie Delon représentait la SMAI au sein du comité d'organisation de la journée Sciences et médias, et souhaite passer la main. Cette journée à destination du grand public a lieu tous les ans ou tous les deux ans à la BNF. Le comité d'organisation rassemble des journalistes scientifiques et des représentants ou représentantes de sociétés savantes et de la BNF. Julie Delon souligne l'intérêt des discussions, ainsi que la grande affluence lors des journées. Les personnes intéressées pour reprendre la main peuvent écrire directement à Julie Delon (julie.delon AT u-paris.fr).
- Violaine Roussier-Michon, chargée de mission « droits humains » pour la SMAI, souhaite également passer la main. Une description de cette activité avait été transmise aux membres du CA avant la réunion. Les volontaires peuvent écrire directement à Olivier Goubet.
- La SMAI remercie Thierry Goudon (arrivé au terme de son mandat) pour son travail au conseil scientifique du CIRM. Après consultation du conseil scientifique de la SMAI, Olivier Goubet propose la candidature de Franck Boyer comme représentant de la SMAI au sein du conseil scientifique du CIRM. Le conseil d'administration donne son accord.

Math C pour L

Guillemette Chapuisat fait le point sur l'initiative Math C pour L (école d'initiation à la recherche pour des étudiantes de licence, au CIRM). Le comité d'organisation a reçu énormément de demandes (108 candidatures pour 25 places initialement prévues, augmentées à 28). La sélection a été faite en fonction du milieu socio-professionnel des parents et de la proximité au monde de la recherche. Le programme est actuellement en cours de finalisation.

La SMAI remercie chaleureusement l'ensemble des organisatrices et l'organisateur pour cette première édition. Fabien Durand propose d'organiser une seconde école à Amiens, avec Olivier Goubet. Par ailleurs, Clémentine Courtès souhaiterait dupliquer l'initiative des Cigales à Strasbourg. Olivier Goubet lui a conseillé de se tourner vers MathC2+ (bien que l'initiative des Cigales soit en dehors du périmètre de MathC2+). Le conseil d'administration est d'accord pour accorder le parrainage de la SMAI à cette initiative strasbourgeoise.

Questions diverses

- Une journée en l'honneur des 40 ans de la SMAI se tiendra le vendredi 9 juin 2023. Le programme sera constitué d'exposés scientifiques le matin, et de l'assemblée générale annuelle l'après-midi. Olivier Goubet lance un appel aux bonnes volontés pour constituer le comité scientifique de cet événement.
- Olivier Goubet consulte le conseil d'administration sur l'affichage des postes de repyramidage. Est-il souhaitable de faire apparaître ceux-ci sur Opération Postes ? Roger Lewandowski fait part de son expérience dans une commission de repyramidage, et serait d'avis d'afficher les postes. Yann Demichel rappelle les grandes lignes de la procédure de repyramidage. Un arrêté paru au JO du 8 novembre 2022 fixe pour l'année 2023 et l'année 2024 la répartition des repyramidages par établissement. Le Ministère transmet ensuite à chaque établissement une liste de sections prioritaires et conseillées pour le repyramidage. Cette liste peut cependant être amendée (avec des arguments et en accord avec le MESR), de sorte qu'*in fine*, la décision de repyramider un poste dans une section donnée revient à l'établissement. Par ailleurs, l'avis du comité pour un poste de repyramidage est consultatif, et peut ne pas être suivi par le président de l'établissement à qui la décision finale revient. Pour toutes ces raisons, Yann Demichel suggère de ne publier qu'un bilan annuel, soit le nombre total de repyramidages, dans les sections concernées par Opération Postes.
Olivier Goubet va échanger de nouveau sur ce sujet avec les collègues en charge d'Opération Postes.

2. Points d'information

Projets BOUM : mise à plat des critères

Suite à la convention entre le CIRM et la SMAI, les projets BOUM pourront prendre la forme d'un séjour de recherche en binôme ou en trinôme au CIRM. La SMAI finance alors le voyage des participants ou participantes, dans la limite de 1000€ au total, et le CIRM les frais de séjour sur place. Cette nouvelle possibilité va être mentionnée sur la page des projets BOUM. Les critères vont également être remis à plat, afin de clarifier les activités pouvant être soutenues dans le cadre des projets BOUM.

Fusion des rubriques MSO et Entreprises au sein de MATAPLI

Les rubriques « Modélisation, Simulation, Optimisation » et « Entreprises » vont fusionner au sein de MATAPLI. Leur rédacteur commun sera Christian Gout.

Renouvellement du bureau

Plusieurs membres du bureau arrivent à la fin de leur mandat l'été prochain. Un appel aux bonnes volontés est donc lancé pour les remplacer.

Prochains CA

Les prochaines réunions du conseil d'administration auront lieu le 7 avril et le 7 juillet 2023.
Les prochaines réunions du bureau auront lieu le 17 février, le 10 mars et le 7 avril.