



Comptes rendus — CA SMAI — 9 avril 2015

Présents : F. Alabau, V. Bonnaillie-Noël, J.-M. Bonnisseau, J.-B. Caillau, C. Chalons, A. Cohen, J.-S. Dhersin, E. Gobet, F. Issard-Roch, A. Lejay, T. Lelièvre, V. Louvet, E. de Rocquigny.

Représentés : C. Gout, P. Helluy, F. Hubert, J. Le Rousseau.

Excusés : A. Ambroso, A. Bérard, V. Dolean, G. Faÿ, F. Lagoutière, M. Lavielle, A. Lisser, A. Samson, C. Scheid.

Absents : P. Barbillon, Z. Belhachmi, T. Goudon, P. Maréchal, M.-L. Mazure, B. Nkonga, G. Pagès.

1. Nouvelles de la SMAI

1.1. Congrès SMAI 2015, proposition de bourses supplémentaires

Le comité d'organisation du prochain congrès SMAI proposait initialement une trentaine de bourses pour les jeunes d'un montant égal à 50% des frais de logement en chambre double.

La SMAI a proposé de prendre à sa charge une augmentation du nombre de bourses jusqu'à 50 et du taux de remboursement jusqu'à 75% des frais de logement. Cette proposition a été validée par le CA.

1.2. Comité scientifique du colloque France-Brésil

Le colloque devrait avoir lieu à l'IMPA à Rio de Janeiro du 22 au 26 juillet 2019.

Le comité scientifique (en charge du programme scientifique) sera composé de 12 personnes, 3 pour chaque société savante co-organisatrice du colloque (SBM, SBMAC, SMF et SMAI). Ce comité sera validé à la mi-mai 2015 au plus tard. Le comité d'organisation sera mis en place en 2015-2016.

Le CA de la SMAI a validé à l'unanimité ces propositions.

1.3. Prix Fermat

Le Prix Fermat récompense les travaux de recherche de mathématiciens dans des domaines où les contributions de Pierre de FERMAT ont été déterminantes. Pour l'édition 2015, le représentant de la SMAI comme membre du jury dans le comité du Prix Fermat sera Benoît Perthame.

1.4. Prix d'Alembert

Le prix d'Alembert de la SMF récompense des personnalités dont le travail élargit le champ des mathématiques ou dont l'action permet de diffuser la connaissance des mathématiques. Pour l'édition 2016, la représentante de la SMAI comme membre du jury dans le comité du Prix Fermat sera Violaine Louvet, VP Grand Public de la SMAI.

1.5. Numérisation des bulletins MATAPLI

La société InovCom a récupéré les bulletins à l'IHP et a commencé la numérisation "non destructive" (à livre ouvert) des bulletins. Elle procède actuellement à des tests en concertation avec le Bureau.

Il est envisagé que les bulletins numérisés soient mis à disposition des lecteurs gratuitement sur le site de la SMAI (comme c'est déjà le cas pour les bulletins les plus récents), et que les personnes souhaitant télécharger ces bulletins remplissent un formulaire de pré-téléchargement.

Le CA a discuté de la possibilité de contacter un laboratoire d'histoire des sciences lorsque tous les bulletins seront numérisés. Un travail valorisant pour la SMAI pourrait certainement être effectué sur l'histoire de la société.

2. Nouvelles des groupes thématiques

2.1. SMAI-GAMNI

2.2. SMAI-MAIRCI

Créé en 2009, le groupe MAIRCI (Mathématiques Appliquées, Informatique, Réseaux, Calcul, Industrie) éprouve des difficultés à trouver son public et à mobiliser les communautés sous-jacentes. Une période de réflexion sur l'évolution du groupe est en cours. Des pistes sont envisagées en collaboration avec le conseil scientifique de la SMAI, comme celle de faire évoluer le groupe vers une cellule chargée d'organiser des actions transverses visant à stimuler l'émergence de nouveaux axes de recherche structurants entre les communautés.

2.3. SMAI-MAS

Le jury du prix Neveu s'est réuni le 1er avril. Le jury a reçu d'excellents dossiers et a décidé d'attribuer le prix 2014 à

- Emilie Kaufmann, pour sa thèse intitulée "Analyse de stratégies bayésiennes et fréquentistes pour l'allocation séquentielle de ressources",
- Julien Reygner, pour sa thèse intitulée "Comportements en temps long et à grande échelle de quelques dynamiques de collision".

Le prix Neveu 2014 sera remis lors des prochaines journées MAS, qui se tiendront du 29 au 31 août 2016 à Grenoble.

Un workshop, parrainé par le groupe MAS a eu lieu les 9 et 10 avril à l'IHP sur le thème Information-Complexité-Sélection de Modèle

2.4. SMAI-MODE

La réunion du comité de liaison aura lieu le 26 mai 2015 à l'IHP et six de ses membres seront renouvelés.

Les journées SMAI-MODE auront lieu à Toulouse du 23 au 25 mars 2016. Le conseil scientifique est présidé par S. Gaubert. Les journées seront précédées par un mini-cours du GdR MOA les 21 et 22 mars 2016.

Le groupe SMAI-MODE a désigné trois des neuf membres du jury du prix de thèse PGMO 2016 : F. Bonnans (INRIA), J.-B. Hiriart-Urruty (Toulouse), M. Quincampoix (Brest). La date limite des candidatures est le 5 mai 2015. Le prix sera remis à l'occasion des PGMO days, les 27 et 28 octobre 2015.

2.5. SMAI-SIGMA

Les journées du groupe 2016 auront lieu en novembre à Luminy.

Le comité de liaison sera renouvelé à l'automne 2015.

Des réflexions sont en cours sur l'organisation du prochain congrès Curves and Surfaces 2018.

3. Vie de la SMAI

3.1. Prix Bachelier

Fatiha Alabau a fait un point sur l'évolution du prix Bachelier et du document rédigé conjointement avec la LMS et Natixis dans le but de préciser les règles du prix. Les échanges sont toujours en cours.

3.2. ICM 2022 et Cemracs

Le CA s'est exprimé à l'unanimité pour que le Cemracs 2022 puisse accueillir des mathématiciens de pays en voie de développement en cas de succès de la candidature de la France pour organiser à Paris l'ICM en 2022.

3.3. Forum Emploi Mathématiques

Il n'y aura pas d'édition nationale du Forum Emploi Mathématiques en 2015, mais des éditions régionales. Valérie Perrier coordonnera le Forum 2016 pour la SMAI.

Le CA s'est exprimé à l'unanimité en défaveur du fait que la SMF et la ROADEF deviennent, au même titre que la SMAI, la SFdS et AMIES, des organisateurs principaux du Forum.

Il semble important que la SMAI garde sa spécificité en faisant valoir ses compétences et son ouverture vers les entreprises dans cette initiative. Le CA rappelle que le Forum est entièrement ouvert à la SMF et à la ROADEF par le biais des stands et de la participation des étudiants.

3.4. Cycle de la BNF

Le CA propose de ne pas donner suite à la proposition donnant-donnant de la SMF pour que la SMAI soit associée au cycle de la BNF. Le CA pense que ce point doit être dissocié de celui du FEM.

3.5. Point sur les correspondants internationaux

Un article sur le nouveau statut des correspondants internationaux pour la rubrique Vie de la Communauté a été publié dans le dernier bulletin MATAPLI.

Dans ce bulletin, Claude-Michel BRAUNER (correspondant international en Chine) a proposé un article très intéressant sur la collaboration franco-chinoise.

Une liste des pays et des correspondants potentiels est en cours d'élaboration mais doit être enrichie. Il est certainement pertinent de proposer des personnes ayant effectué leur thèse en France.

Plusieurs correspondants pourraient être nommés d'ici le prochain CA et mentionnés dans le bulletin MATAPLI suivant.

3.6. Point sur les projets BOUM

L'appel à projet a été diffusé sur la liste-smai et envoyé aux correspondants locaux. A ce jour, deux propositions et plusieurs demandes de renseignements ont été reçues.

Le CA a donné un premier avis favorable pour soutenir financièrement à hauteur de 1000 euros l'organisation d'une école d'été au CEREMADE du 13 septembre au 18 septembre 2015. Le projet est porté par Maxime Laborde, Thibaut Mastrolia et Isabelle Tristani. Un des objectifs de l'école est de favoriser les échanges mathématiques entre les jeunes chercheurs des différentes équipes du laboratoire.

4. Comptabilité

4.1. Comptabilité annuelle et bilan de la gestion conseillée BNP Banque Privée

Emmanuel Gobet a présenté les comptes de la SMAI pour l'année 2014. Ils seront portés à la connaissance des adhérents lors de la prochaine Assemblée Générale.

Le bilan est positif et les réserves de la SMAI sont importantes cette année suite à la concrétisation de plus values et à une gestion conseillée très efficace de la BNP.

Le CA a souhaité que les bénéfices réalisés grâce à la gestion conseillée soient réinvestis dans les actions de la SMAI, notamment en faveur des jeunes (voir ci-dessous).

Le CA a donné son accord pour poursuivre la gestion conseillée avec la BNP, mais propose de réfléchir en parallèle à des alternatives à plus long terme à la gestion proposée par la BNP.

Emmanuel Gobet a pointé la baisse du nombre d'adhérents. Pour soutenir les adhésions, le CA demande à ce que lors des congrès et journées des groupes, les adhésions SMAI soient systématiquement faites à travers un tarif d'inscription non-adhérent majoré du montant de l'adhésion SMAI.

Les comptes ont été approuvés à l'unanimité par le CA.

4.2. Point sur les diverses initiatives de soutien de la SMAI

Afin de redistribuer une partie des réserves de la SMAI dans la communauté, notamment en direction des jeunes, plusieurs initiatives ont été mises en place comme par exemple

- des bourses de soutien pour la participation d'étudiants au FEM4,
- des bourses supplémentaires pour le congrès SMAI,
- des bourses pour l'école d'été Franco-Espagnole 2016,
- la mise en place des projets BOUM (une extension aux jeunes MCF et CR est envisagée),
- ou encore le soutien à diverses activités comme par exemple le Pi-day.

D'autres nouvelles dépenses sont également à prévoir comme

- la refonte du site Web de la SMAI,
- le passage du temps de travail d'une secrétaire de la SMAI de 50 à 80 %,
- les formations des secrétaires (comptabilité, anglais...).

La SMAI envisage également de soutenir davantage les journées organisées par les groupes de la SMAI en 2016, en prenant à sa charge une partie des frais de mission des jeunes à hauteur de 2500 euros pour chaque groupe.

4.3. Remboursement de frais

Le CA a approuvé à l'unanimité les remboursements de frais occasionnés par les participations au CA et les frais de représentation pour l'année 2015 et jusqu'au jour du CA. La liste de ces frais est disponible au secrétariat de la SMAI.

5. Assemblée Générale annuelle de la SMAI

5.1. Date et lieu

La prochaine Assemblée Générale de la SMAI aura lieu le mercredi 10 juin 2015 lors du prochain congrès SMAI 2015.

5.2. Renouvellement du conseil d'administration

Un tiers du Conseil d'Administration, soit 9 membres, devront être élus pour un mandat de trois ans lors de cette assemblée générale. La date limite de dépôt des candidatures est le 10 avril 2015. 12 candidatures sont parvenues.

5.3. Ordre du jour

Le CA a approuvé à l'unanimité l'ordre du jour suivant :

- Rapport moral et vote du quitus ;
- Rapport financier et vote du quitus ;
- Présentation des groupes thématiques ;
- Proclamation des résultats des élections au Conseil d'Administration ;
- Questions diverses.

5.4. Dates des prochains CA, possibilité de visio-conférence

Le prochain CA aura lieu le 03 juillet 2015 à l'IHP. Ce CA est important car les membres du Bureau pour l'année à venir y seront élus.

Pour les CA suivants, des visio-conférences seront envisagées afin de faciliter la participation, notamment celle des membres de province.

6. Enquête d'Impact Socio-Economique des Mathématiques (EISEM)

Le CA, sur proposition du Bureau, propose d'organiser une soirée lors du prochain congrès SMAI 2015 (le mardi 9 juin) composée d'une restitution des résultats de l'étude sur l'impact socio-économique des Mathématiques et d'une table ronde sur le sujet. Une liste d'invités est en cours d'élaboration. E. Godlewski et V. Louvet ont accepté de piloter l'organisation de cette soirée.

7. Parité

Victorita Dolean présentera les résultats d'une enquête sur le recrutement et la promotion des femmes. Cette enquête a donné lieu à un article paru dans la Gazette et dans le dernier Matapli.

8. Publications

8.1. Journal Maths in Action

Le journal n'a pas reçu de soumissions depuis plusieurs mois bien qu'étant positionné sur un créneau intéressant d'interface entre plusieurs disciplines. La ligne éditoriale actuelle semble trop exigeante. Il semble que le journal ne puisse envisager une croissance que sur la base d'un modèle moins restrictif pour les auteurs et de la volonté d'une ou plusieurs personnes avec un nouveau projet. Il a été proposé d'essayer de trouver dans les mois à venir (par exemple d'ici juillet) une ou plusieurs personnes souhaitant s'investir dans la relance du journal.

8.2. Point sur les publications et EDP-Sciences

Le nouveau journal SMAI-JCM semble connaître un bon démarrage avec déjà quelques articles publiés.

9. Enseignement

9.1. Plaquette à destination des CPGE

La SMAI et la SFDS ont été sollicitées par Charles Torossian (Inspecteur Général de l'Éducation nationale) pour la mise en place d'une plaquette et d'un site web avec comme objectifs d'attirer les élèves de CPGE vers les masters de mathématiques des universités, et le concours de l'agrégation, en parlant aussi des métiers.

Il s'agit d'une mesure de valorisation des filières Master/ agrégation auprès des étudiants de CPGE par le biais d'un outil efficace de diffusion.

Parmi les objectifs du site et de la plaquette, un recensement des masters, avec les débouchés industriels précis, les salaires d'embauche, les réseaux d'alumni, et aussi les niches économiques dans lesquelles les mathématiques sont présentes à l'international.

Françoise Issard-Roch travaille sur cette plaquette pour la SMAI.

Une discussion s'est engagée sur la meilleure façon pour la SMAI de se structurer et d'agir sur les différentes actions qui se multiplient ces derniers temps et sur lesquelles la SMAI ne peut pas consacrer tout son temps. Il faudra prévoir une réunion avec la commission enseignement de la SMAI.

9.2. Programme national "Stratégie Mathématique" de soutien à l'enseignement des Mathématiques

Françoise Issard-Roch propose qu'une enquête conjointe avec la SMF soit menée dans le but de recenser les actions de formations continues qui existent au niveau du supérieur en direction des enseignants dans le but de les valoriser. Le CA y est favorable.