



Comptes rendus — CA SMAI — 30 mars 2018

Présents : F. Barbaresco, P. Calka, J.-F. Gerbeau, O. Goubet, L. Goudenège, T. Horsin, F. Hubert, J. Lacaille, M. Lewin, T. Lelièvre, S. Mancini, Y. Penel, N. Vauchelet, M. Zani.

Excusés : T. Champion, F. Issard-Roch, R. Laraki, V. Perrier, S. Robin, C. Scheid, V. C. Tran.

Principaux points à l'ordre du jour

- **Présentation du futur groupe Math-Bio.** Un projet de création d'un groupe SMAI portant sur la thématique des mathématiques appliquées à la Biologie a été brièvement présenté au CA par Gaël Raoul, l'un des deux porteurs du projet, (l'autre porteur étant Magali Ribot). Cette thématique est actuellement en plein essor, ainsi l'année 2018 a été intitulée année des mathématiques pour la biologie par l'EMS et l'EMSTB. Une activité scientifique est prévue en 2019 et un mois thématique en 2020. Le document de création du groupe est en cours de rédaction. Un comité de liaison constitué de 5 personnes devrait être proposé prochainement. Suite à cette présentation, le Conseil d'Administration de la SMAI décide de proposer la création de ce nouveau groupe thématique à la prochaine Assemblée Générale de la SMAI avec la recommandation de préciser le périmètre scientifique du groupe.

- **Projets BOUM.** Neuf demandes de projet BOUM ont été collectées pour ce premier appel à projet en 2018. Trois projets ont été acceptés, un projet est partiellement accepté, les autres projets ne rentrent pas dans le cadre des projets BOUM. Le CA tient à rappeler que les projets BOUM (BOUges Mathématiques) ont pour vocation de soutenir des projets initiés par les jeunes pour des jeunes. Ainsi, le soutien financier à la participation de quelques jeunes chercheurs dans une conférence scientifique ne comportant pas d'événements spécialement tournés vers les jeunes chercheurs n'entre pas dans ce cadre.

- **Point sur les comptes.** La trésorière de la SMAI, Simona Mancini, a présenté le budget de l'exercice 2017. La SMAI termine l'exercice 2017 avec un bilan positif, ce qui confirme sa bonne santé financière. Les comptes consolidés seront présentés lors de l'AG du mois de Juin 2018. La trésorière est très reconnaissante de l'aide apportée par Noura Sahtout et Alain Prignet.

Le CA approuve l'exercice comptable et valide le remboursement des frais de mission pour les membres du CA jusqu'à la date du 25 mars 2018.

- Point sur les publications.

- L'inclusion de MMNP dans le bouquet de la SMAI suit son cours, les trois éditeurs proposés par la SMAI sont maintenant inclus officiellement dans le bureau éditorial de la revue.
- Un CA extraordinaire d'EDP Sciences a eu lieu récemment. EDP Sciences a décidé de vendre sa filiale EDP Santé, afin de se concentrer sur l'édition académique. Pour rappel, la SMAI est éditrice de trois journaux qui ne lui appartiennent pas (M2AN, RO, MMNP). Alors que P&S, ESAIM Proc., COCV appartiennent à la SMAI et sont édités par EDP Sciences.
- Suite à la volonté de la SMAI d'avoir des actions communes avec la SIF, une demi-journée commune autour des publications est en préparation pour l'automne 2018.

- **Point site web.** Les travaux de réflexion pour la mise en place d'un nouveau site web de la SMAI se poursuivent. L'arborescence du futur site web à partir d'un diagramme du site actuel est actuellement en cours d'étude. L'outil envisagé pour le nouveau site devrait permettre un automatisé du transfert du site actuel. Mais un travail long et fastidieux restera à effectuer pour lequel l'utilisation d'un prestataire externe sera sans doute nécessaire, une fois que le cahier des charges sera bien défini.

- **Point sur le secrétariat.** L'embauche d'une personne pour un soutien aux activités d'organisation des manifestations de la SMAI sous forme de CDD ou en INTERIM est complexe ou trop onéreuse pour être envisagée actuellement compte tenu de l'organisation du secrétariat en raison du départ en congés de formation de Huong Fuentes. Cette décision d'embauche sera reconsidérée au retour de celle-ci. Le passage de la quotité de travail de Noura Sahtout de 80% à un temps plein permet déjà de contribuer à ce soutien.

- **Actions Grand Public**, par Florence Hubert.

— **Cycle de médiation scientifique SMAI/CNAM**

Une série de rencontres a eu lieu à l'occasion de la semaine des mathématiques 12-16 mars.

Plus précisément, ont été organisées

- Une intervention le mercredi 14 mars de Jean-Michel Coron, (professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Membre de l'Académie des Sciences), « Sur la régulation des systèmes : des horloges à eau aux pilotes automatiques », en liaison avec les régulateurs de Watt, le gyroscope de Foucault, le servomoteur de Farcot.
- Une intervention le vendredi 16 mars de Patrice Hauret, (Michelin) sur « Le pneumatique : performance automobile, mouvement et mathématiques », en liaison avec la Ford T.
- Les samedi 17 et dimanche 18 mars, trois animations ont été initiées par la SMAI. Jocelyne Erhel a parlé de la fonte de la calotte glaciaire, Gabriel Peyré a fait des animations sur la photographie en lien avec un atelier de serigraphie du musée et Pierre Rouchon a animé des visites ambulantes autour du pendule de Foucault et des régulateurs de Watt.

La SMAI et le Musée du CNAM étudient la possibilité d'une diffusion en direct des conférences dans d'autres centres du CNAM avec des conférences en lien avec des objets stockés dans le musée ou ses réserves. Pour cela, des petites séquences de 15 minutes autour de ces objets vont être filmées. Une convention entre la SMAI et le musée est en cours de préparation.

Les prochaines séances seront programmées pendant la semaine de la fête de la science en octobre 2018.

— **Semaine des mathématiques 2018**

La thématique choisie pour la semaine des mathématiques 2018 était « Mathématiques et mouvement ».

La SMAI a organisé en collaboration avec l'IHP et AMIES une journée le mardi 13 mars dans ce cadre. Une demi-journée RMI sur le thème Mathématiques et mouvements dans le sport a été organisée le matin, l'après midi était à destination des lycéens et du grand public.

— **Prix de l'académie des sciences**

Des journées en l'honneur des primés de l'académie des sciences 2016 et 2017 ont été organisées les 21- 22 décembre à Grenoble. La SMF a piloté l'organisation de ces journées communes. La SMAI va piloter l'organisation des journées en 2018.

— **Salon culture et jeux mathématiques**

Le dix-neuvième salon Culture et Jeux Mathématiques se déroulera Place Saint Sulpice, Paris VIème du 24 au 27 mai 2018. La thématique cette année est « Mathématiques et mouvements ». Les sociétés savantes partageront un stand intitulé "Métiers des maths".

— Site web

On rappelle que le site web de la SMAI a un nouvel onglet “Grand public” sur lequel toutes ces informations sont répertoriées.

- Enseignement.

— L’actualité est chargée dû à la réforme du baccalauréat et du lycée. De nombreuses discussions autour du module intitulé « humanités numériques et scientifiques » ont eu lieu, qui ont suscité des réactions communes. Ainsi la CFEM, par la voix de sa présidente, a rédigé une lettre signée par la SMAI. Une lettre ouverte a été envoyée à M. le ministre J.-M. Blanquer. Une table ronde a été organisée lors de l’AG de l’association Femmes & Maths le samedi 17 mars, qui a publié un communiqué de presse qui a fortement diffusé. Suite à ces réactions, deux représentants de la SMF ont été conviés au cabinet du ministère et ont porté le message de la communauté scientifique. Le module deviendrait « culture numérique et scientifique », ce qui impliquerait que toutes les formations devraient contenir une culture scientifique pour l’obtention du baccalauréat. Bien que les instances gouvernementales semblent vouloir entendre ces réactions, il reste encore des points de vigilance. Ainsi le fait que tous les futurs enseignants, en particulier dans les écoles primaires, ait une formation scientifique est point important.

En lien avec ces questions d’enseignement, une pétition de l’UdPPC a été envoyée. Le CA donne son accord pour que la SMAI soit signataire de cette pétition.

— Un mini-symposium enseignement sous forme d’une table ronde sur l’enseignement sera organisée pendant le prochain CANUM.

- Nouvelles des groupes thématiques :

— Groupe SMAI-MAS, par Pierre Calka

— 3 avril : réunion du jury du prix Neveu, jury qui a été renouvelé à 50% cette année.

— 14-18 mai 2018 : colloque "Jeunes Probabilistes et Statisticiens", à Oléron, <https://jps-2018.sciencesconf.org/>

Ce colloque se tient tous les deux ans depuis 1994 et rassemble des doctorants avancés. Son but est de leur fournir un cadre agréable et informel pour se rencontrer, exposer leurs travaux et enrichir leur spectre thématique.

— 14-18 mai 2018 : Stochastic Geometry Days 2018, Paris Descartes, <https://geosto-2018.sciencesconf.org/> événement soutenu par le groupe MAS.

— 29-31 août 2018 : journées MAS 2018, Dijon, <http://mas2018.math.cnrs.fr/>. Les conférenciers pléniérs et sessions parallèles sont officiels. Les inscriptions sont maintenant ouvertes.

— Le groupe SMAI-GAMNI est impliqué dans l’organisation du WCCM 2020 à Paris.

- Point sur la collaboration entre la SMAI et la SIF.

Deux organisations de manifestations communes sont envisagées : une demi-journée sur la diffusion des connaissances autour des publications, une journée scientifique commune (co-organisé par Florian De Vuyst, Violaine Louvet, Francis Bach). Par ailleurs, la SIF a proposé une adhésion commune à AEF qui pourrait avoir lieu aussi avec la SMF et la SFdS

- **Question sur la retransmission des lettres de l’INSMI.** Faisant suite à diverses demandes d’adhérents et de précédents échanges avec l’INSMI, la SMAI propose de mettre un lien pointant vers la lettre de l’INSMI dans la lettre SMAI-Info.

- **Prochaines élections.** Le vote électronique va être reconduit. Une option de vote par papier sera toujours possible lors de l'AG du 15 juin 2018 au CNAM afin de permettre aux adhérents de dernières minutes de participer au vote. Pour cela le vote électronique sera clos deux semaines avant l'AG pour avoir la liste des votants en avance. Les élections seront ouvertes du 22 mai au 3 juin. Le dépouillement aura lieu au moment de l'AG du 15 juin 2018.

- **CANUM et CEMRACS 2020.** Un appel aux bonnes volontés pour l'organisation de ces manifestations de la SMAI est lancé.

Soutien financier de la SMAI à des conférences

- **Subvention au forum des jeunes mathématicien.ne.s.** Le CA de la SMAI accorde son soutien pour financer la participation de quelques jeunes au forum des jeunes mathématicien.ne.s organisé par l'association Femmes & Maths en novembre 2018 à Orléans, de l'ordre de 1000€.

- **Ecole Franco-Espagnole.** Soutien de la SMAI sous la forme de bourses jeunes à hauteur de 300€ maximum par participant pour un budget maximum de 2000€.

Points d'information

- **Journées EDP-Proba.** Vincent Calvez et Carl Graham ont repris la responsabilité de ces journées, faisant suite à Tony Lelièvre et Florent Malrieu. La SMAI les remercie tous pour leur investissement qui remporte un beau succès.

- **Prochains CA de la SMAI.**

- vendredi 29 juin à 14h dans la salle visio de l'IHP.

Prochaine AG le 15 juin à 16h00 au CNAM.