



## Comptes rendus — CA SMAI — 13 janvier 2017

---

**Présents :** F. Barbaresco, P. Barbillon, F. Boyer, P. Calka, C. Chalons, T. Champion, A. Cohen, J.-S. Dhersin, E. Gobet, T. Horsin, F. Hubert, J. Lacaille, T. Lelièvre, J. Le Rousseau, S. Mancini, Y. Penel, V. Perrier, O.S. Serea, C. Scheid, N. Vauchelet, M. Zani.

**Représentés :** F. Issard-Roch.

**Excusés :** F. Alabau, M. Lewin, A. Lisser, V. Louvet, R. Danchin.

### Réflexion sur la gouvernance de la SMAI.

Suite à l'absence pour raison de santé de la présidente de la SMAI, le Conseil d'Administration a été présidé par Jérôme Lacaille, actuel Vice-Président chargé des relations industrielles. Le CA a réfléchi à la gestion de la période d'interim. Les membres du conseil ont décidé de mandater le bureau de la SMAI pour délégation de signature jusqu'à la date de la prochaine réunion du conseil, le vendredi 31 mars 2017. Par ailleurs, afin de gérer au mieux les urgences, les membres du conseil ont voté pour que les emails adressés à l'adresse [president-smi@emath.fr](mailto:president-smi@emath.fr) soient dupliqués vers le secrétaire général.

### Election du nouveau Secrétaire Général de la SMAI.

Après 3 années en tant que secrétaire général de la SMAI, Christophe Chalons a officialisé sa démission dans cette responsabilité. Nicolas Vauchelet, actuel secrétaire général adjoint, s'est porté candidat pour remplir cette fonction et a été élu secrétaire général de la SMAI à l'unanimité des présents. Christophe Chalons reste membre du conseil d'administration et se propose d'épauler le nouveau Secrétaire Général, afin de faciliter la transition. La SMAI remercie chaleureusement Christophe Chalons pour ses précieuses années de service et pour le merveilleux travail accompli.

### Participation de la SMAI au projet MATH-EU.

Un projet de consortium coordonné par l'INSMI est en cours de dépôt. Ce projet fait suite à une consultation européenne lancée en 2016 sur les mathématiques en Europe. Le rapport final de cette consultation est disponible sur la page

<https://ec.europa.eu/futurium/en/content/mathematics-europe-report-open-consultation>

Les participants à ce projet MATH-EU sont des sociétés savantes et des instituts de mathématiques de toute l'Europe. La SMAI sera représentée dans ce projet par Fatiha Alabau (présidente) et Thierry Horsin (membre du CA).

### Compte rendu de la réunion avec le directeur du CIRM sur le fonctionnement du CEMRACS.

La SMAI a participé à une réunion organisée par l'équipe dirigeante du CIRM portant sur le fonctionnement du CEMRACS. Le CEMRACS est une école d'été qui a lieu durant 6 semaines tous les étés depuis 1996. Suite à plusieurs demandes d'utilisation du CIRM pendant la période estivale, l'équipe dirigeante du CIRM a décidé qu'il n'y aurait plus l'exclusivité de la réservation du CIRM au CEMRACS. Néanmoins, les conférences de plus de 80 personnes (comme le CEMRACS) garderont la priorité. Plusieurs conséquences font suite à cette décision. D'une part, il faudra, pour les organisateurs, fournir une liste de participants beaucoup plus tôt pour garantir la réservation du nombre de

nuitées nécessaire. D'autre part, la SMAI ne fera plus appel à un prestataire extérieur pendant cette période, ce qui engendrera un coût supérieur. Des personnels du CIRM devraient rester présents pendant la période estivale. Le CA espère que la présence de ce personnel puisse aider à la gestion des inscriptions.

Désormais l'hébergement des familles sera possible pendant la période du CEMRACS. A noter que des travaux d'agrandissement du CIRM vont avoir lieu prochainement. Pendant la durée des travaux, plusieurs chambres ne seront pas accessibles.

## **Interface du CIRM.**

Dans sa volonté de développement du lien entre les mathématiques et l'industrie et entre les mathématiques et la société, un projet *Interface* est lancé par le CIRM. La SMAI est représentée par Tony Lelièvre au sein du comité du pilotage, en charge de proposer des thématiques et de contacter des industriels.

## **Organisation des prochaines élections.**

Le CA de la SMAI est renouvelé par tiers tous les ans par les adhérents par un système électoral. Suite aux problèmes logistiques rencontrés lors des élections de juillet 2016, une réflexion sur le passage au vote électronique a été mise en place. Un premier groupe de membres du CA a étudié la possibilité d'utiliser la plateforme Belenios, qui gère actuellement les élections aux comités de centre d'Inria, entre autres. Une commission électorale, constituée de Emmanuel Gobet, Yohan Penel, Claire Scheid et Nicolas Vauchelet, a été mise en place pour étudier la faisabilité d'un tel projet. Le CA suggère qu'un test grandeur nature soit effectué début février. Tous les adhérents de la SMAI vont donc être sollicités pour effectuer un vote test via la plateforme Belenios. Il est alors demandé aux adhérents de faire remonter toutes les difficultés rencontrées à la SMAI pendant ce test via les correspondants locaux des laboratoires. Nous remercions les adhérents de bien vouloir effectuer ce test et pour les éventuels retours dont ils pourraient nous faire part.

Le CA a par ailleurs réfléchi au couplage du vote électronique avec un vote physique le jour de l'Assemblée Générale de la SMAI, qui aura lieu lors du congrès SMAI du 5 au 9 juin 2017.

## **Journée de rencontre avec les correspondants locaux.**

Simona Mancini, chargée de mission pour le lien avec les correspondants locaux, suggère d'organiser une journée de rencontre avec les correspondants locaux. Cette journée aura pour but de présenter la SMAI. En particulier des récipiendaires de projets BOUM ou d'autres soutiens financiers de la SMAI seront sollicités pour effectuer des présentations de ces activités parrainés par la SMAI. La SMAI souhaite, à travers cette journée de rencontre, pouvoir communiquer le plus largement sur ses activités et avoir un retour des correspondants locaux.

Les frais de déplacement des correspondants locaux pour cette journée seront pris en charge par la SMAI. La date n'est pas encore arrêtée mais la journée aura probablement lieu début septembre 2017.

## **Publications.**

Toutes les revues de la SMAI chez EDP-Sciences fonctionnent maintenant sous le système de gestion *Editorial Manager*. Le basculement à ce nouveau système est opéré depuis un an. Pour ce faire, la demande individuelle de formation de la secrétaire en charge des publications, H. Fuentes, avait été repoussée. EDP-Science est d'accord pour récupérer la gestion du secrétariat des revues de la SMAI en cas d'absence pour congés de formation de H. Fuentes. A noter que la SMAI reçoit une indemnité de la part d'EDP-Science pour financer le salaire de H. Fuentes ; cette indemnité serait bien évidemment stoppée pendant la période d'absence de la secrétaire.

## **Nouvelles des groupes thématiques.**

### **Prix Neveu 2016**

Ce prix récompense la meilleure thèse en probabilités et statistique soutenue en 2016. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 27 janvier 2017.

### **Journée MAS-MODE 2017**

Elle a eu lieu le 9 janvier 2017 à l'IHP. Les organisateurs (Jean-Baptiste Caillau et Erwann Le Pennec) sont très satisfaits de la qualité scientifique de l'ensemble de la journée. Ils réfléchissent aux suites à y donner.

### **Journées SIGMA-MAS 2017**

Elles auront lieu le 14-15 mars 2017 à l'IHP autour du thème "Problèmes en grande dimension". Elles sont co-organisées par Albert Cohen et Marguerite Zani.

### **Journée en hommage à Jacques Neveu**

Elle aura lieu le mardi 23 mai 2017 à l'IHP. Elle sera l'occasion de revenir, au travers d'exposés scientifiques d'anciens lauréats du prix Neveu, de témoignages et d'une table ronde, sur le parcours de Jacques Neveu et son apport fondamental au domaine des probabilités.

### **Journées MAS 2018**

Elles auront lieu fin août 2018 à Dijon. Le comité d'organisation local, présidé par Hervé Cardot réfléchit actuellement au thème principal des journées et à un nom de président de comité scientifique. Leurs propositions seront ensuite discutées au sein du comité de liaison MAS.

## **Actions Grand Public.**

### **Organisation d'une journée Shannon**

L'année 2016 est l'année du centième anniversaire de la naissance de Shannon. La SMAI et la SMF ont été contactés par l'INSMI pour l'organisation d'une rencontre grand public à cette occasion. Cette rencontre a eu lieu le vendredi 4 novembre 2016 après-midi au CIRM. Elle a été organisée à l'issue d'une rencontre SMAI-SIGMA en collaboration avec le groupe. La manifestation a accueilli une classe de première ainsi que des étudiants de l'université d'Aix-Marseille de tous niveaux.

<http://www.fr-cirm-math.fr/hommage-claude-shannon.html>

Les conférences ont été filmées et sont disponibles sur la chaîne YouTube du CIRM.

### **Semaine des mathématiques 2017**

Le thème choisi cette année pour la semaine des mathématiques est « Mathématiques et langues ». Elle aura lieu du 13 au 19 mars 2017. Cette semaine sera suivie par un Forum Mathématiques Vivantes comme en 2015 qui se déroulera à Lille, Lyon, Rennes et Toulouse. Mylène Maida est représentante de la SMAI au conseil scientifique du Forum.

### **Cycle SMAI/CNAM**

La deuxième rencontre du cycle SMAI/CNAM a eu lieu le 10 novembre 2016. Olivier Pironneau a fait une conférence intitulée : « L'avion III de Clément Ader, sciences, ingénierie et supériorité militaire. » devant deux classes de lycéens. Une deuxième rencontre pourrait être organisée le 26 janvier 2017. Une nouvelle rencontre devrait être organisée lors de la semaine des mathématiques.

### **Salon de l'ONISEP**

Le salon de l'ONISEP a eu lieu du 18 au 20 novembre 2016. La SMAI remercie chaleureusement les collègues qui l'ont représentée sur le stand tenu par les sociétés savantes.

## **Fondation Blaise Pascal**

Une réunion de présentation de la Fondation Blaise Pascal a eu lieu le 30 novembre. Cette fondation est à vocation nationale. Son objectif est de mettre en place la 3ème étape de Cap' Maths afin de récupérer les fonds promis à Cap' Maths.

## **Enseignement**

La SMAI a été représentée par des membres de sa commission enseignement lors de la journée d'information sur l'agrégation, en octobre dernier. La nouveauté pour cette année est la mise en place d'un concours spécial docteur, avec épreuves orales spécifiques. Il est prévu 457 postes sur le concours classique et 15 postes pour le concours spécial docteur.

## **Journée d'accueil des nouveaux recrutés en mathématiques**

La JAM a lieu le 23 janvier 2017 à l'IHP. Suite à l'absence de la présidente pour raison de santé, la présentation de la SMAI lors de cette journée sera effectuée par Yohan Penel, membre du CA.

## **Prix Bachelier**

La remise du prix Bachelier (prix conjoint SMAI/LMS/Natixis) a eu lieu à Londres. Le lauréat pour 2016 est Damir Filipović. D. Filipović, président de la Bachelier Society (basée en Suisse, environ 150 membres), demande que la Bachelier Society soit partie prenante dans le prix Bachelier dans le futur. Le CA ne souhaite pas associer cette société à ce prix.

## **Soutien financiers accordés par la SMAI**

### **Journée en hommage à Jacques Neveu**

La SMAI soutient à hauteur de 1000€ cette journée et s'occupe de la gestion des finances.

### **Journées SIGMA-MAS**

La SMAI soutient à hauteur de 2500€ ces journées.

### **La tournée de $\pi$**

La SMAI avait soutenu cette manifestation sous la forme d'un projet BOUM en 2016. Le CA a donné son accord pour renouveler son soutien. Suite au succès de 2016, cette manifestation est prévue à une plus grande échelle en mars 2017. Trois soirées conférence-spectacle sont prévues à Paris (le 14 mars aux Folies Bergère), Marseille (le 16 mars au Silo), Lyon (le 19 mars au Transbordeur). La SMAI accorde 1000€ pour chaque site, conformément à la politique des projets BOUM, donc 3000€ au total.

### **Soutien aux jeunes participants du congrès SMAI 2017**

Afin de soutenir l'organisation de nos conférences et la participation des jeunes, le CA propose qu'en cas de besoin la SMAI prenne à sa charge les bourses accordées par les organisateurs aux jeunes chercheurs participant au congrès SMAI 2017. Ce soutien ne pourra cependant pas excéder 10 000€ sur le budget finalisé du congrès.

### **Forum Math Vivantes 2017**

La SMAI renouvelle son soutien de l'ordre de 2000€ accordé en 2016.

### **Conférence en l'honneur d'Yvon Maday (60 ans)**

Elle aura lieu à Roscoff du 2 au 5 mai 2017. La SMAI accorde un soutien de 2000€.

### **Tarif du congrès Curves et Surfaces 2018**

Ce congrès est organisé par le groupe SIGMA de la SMAI. Le CA donne son accord pour une proposition de réduction de 40€ sur les frais d'inscription aux adhérents de la SMAI.

## **Points d'information**

### **Formulaire pour le remboursement des missions**

Afin de faciliter les opérations de remboursement par la SMAI et la prise en compte au niveau de la comptabilité, une fiche d'information a été mise en place par le trésorier de la SMAI. Le CA a validé la mise en place de ce formulaire pour le remboursement de toutes les missions futures.

### **Groupe SMAI-MODE**

La SMAI a accordé un soutien financier de 200€ pour une conférence Math-Eco-Jeux dans le cadre d'une journée MAS-MODE. Cette journée aura lieu le 18 mai 2017.

### **Soutien à la participation d'étudiants au Forum Emploi de Mathématiques**

La SMAI a soutenu le déplacement de 22 étudiants venant d'université de province pour participer au Forum Emploi des Mathématiques (FEM). Leur mission était remboursé à hauteur de 150€ pour chaque étudiant. Le montant a été porté à 500€ pour 2 étudiants venant de l'Université de Antilles.

### **Prochain CA de la SMAI**

Le prochain CA de la SMAI aura lieu le vendredi 31 mars 2017.