

## Comptes rendus — CA SMAI — 10 janvier 2020

---

*Présents* : M. Aussal, G. Chapuisat, C. Choquet, A.-L. Dalibard, J. Delon, C. Duval, N. Forcadel, L. Goudenège, O. Goubet, T. Horsin, J. Lacaille, C. Lacaux, T. Lelièvre, P.-Y. Louis, S. Mancini, A. Nouy, G. Raoul, V. Roussier-Michon, C. Scheid, R. Tittarelli, V. C. Tran, N. Vauchelet, A. Véber, M. Zani.

*Excusés* : J.-F. Babadjian, Y. Demichel, M. Lewin, F. Santambrogio.

### 1. Principaux points à l'ordre du jour

#### Appel à projet du Fond pour la Science Ouverte

Le comité pour la Science Ouverte a publié son appel d'offre le 19 Décembre 2019, avec une date limite fixée au 31 mars 2020. Dans cet appel à projet, l'état propose un financement pour créer des journaux scientifiques gratuits pour les lecteurs et les auteurs. La SMAI, étant en cours de réflexion avec EDP Sciences pour faire passer tous ses journaux en accès libre diamant (i.e. gratuit pour les lecteurs et les auteurs), va répondre à cet appel à projet. Le passage en accès libre diamant implique la fin des abonnements des institutions et donc une perte de revenu pour EDP Sciences. Une réunion avec Agnès Henry, d'EDP Sciences, a eu lieu au début du mois de Janvier sur le sujet. En cas de succès à l'appel à projet du fond pour la science ouverte, le soutien ne permettrait pas de compenser exactement le chiffre d'affaire actuel géré par EDP Sciences. Le CA de la SMAI, souhaitant passer toutes les revues de la SMAI gérées par EDP Sciences en accès libre diamant, va également chercher d'autres soutiens pour réaliser cette opération.

#### Actions Grand Public

- 1 scientifique - 1 classe : Chiche ?

Gael Raoul et Matthieu Aussal ont représenté la SMAI lors de la réunion du consortium du programme Chiche. Nous rappelons que ce programme s'inscrit dans le nouvel enseignement *Sciences Numériques et Technologie* et ambitionne d'envoyer dans chaque classe de seconde des chercheurs et des chercheuses en science du numérique afin de présenter aux élèves le monde du numérique et d'encourager les vocations. Dans une première phase pilote jusqu'en juin 2020, quelques classes de seconde dans 5 académies pilotes ont été sélectionnées pour ce projet. Cette initiative est fortement soutenue par Inria et la Fondation Blaise Pascal. La SMAI fait partie des partenaires du projet et a activement participé aux premières discussions. Le CA acte la participation active de la SMAI dans la phase pilote de ce programme.

Par ailleurs, le VP Action Grand Public de la SMAI propose d'inviter des membres du consortium au CANUM 2020 lors de la table ronde sur l'enseignement.

- La perspective de mettre en place un hackaton (rencontre avec des lycéens autour des problématiques en mathématiques appliquées, statistique, informatique à l'IHP) avance très doucement.
- Le cycle SMAI-Musée des Arts et Métiers se poursuit avec toujours autant de succès. Les interventions pour 2020 sont prévues. Des invitations pour le cycle SMAI-Musée des Arts et Métiers en 2021 ont été lancées.

Pour l'intervention du 10 mars, une retransmission en direct de la visite du musée et de la conférence grand public est prévue. Cette retransmission se fera sur le site de la SMAI et sur une

chaîne YouTube. La SMAI participera financièrement, notamment pour la location du matériel nécessaire.

- Appel à projet de la Fondation Blaise Pascal. Peu de projets de la SMAI ont été déposés. Au total plus de 80 projets ont été soumis, représentant près de 850k€ de demande de financement, alors que le budget alloué n'est que de 80k€.
- Lancement des *Défis mathématiques* pendant la semaine des mathématiques. Il s'agit de prévoir une question/problème de mathématiques chaque jour à destination des classes de collège, la réponse étant publiée le lendemain. La diffusion des questions/problèmes se ferait via le ministère de l'éducation nationale. Le CA valide la participation de la SMAI.
- Un événement Grand Public sera organisé au CANUM.

### **Tribunes**

- La SMAI a signé une tribune sur le fond européen de la recherche.
- Une motion soulignant les inquiétudes de la SMAI soulevées par la future loi de programmation de pluriannuelle de la recherche a été votée par le CA. Cette motion est accessible sur le site de la SMAI à l'adresse : <http://smai.emath.fr/spip.php?breve303>.  
La SMAI a aussi signé avec 30 associations une tribune parue de Le Monde portant sur les mêmes inquiétudes.

### **Point sur le secrétariat**

- Primes annuelles pour les secrétaires : le CA acte la proposition de donner 750€ à chacune des secrétaires.
- Réévaluation de la carrière de Noura Sahtout. Depuis 2016, les secrétaires ont leur salaire indexé sur les grilles du CNRS. Cependant Noura Sahtout a été indexé avec une année de retard par rapport à Huong Fuentes (car en congé parental lors de cette indexation). Ce retard a été corrigé : depuis Novembre, les deux secrétaires ont désormais la même ancienneté. Par ailleurs, le président propose de rattraper le manque de salaire de Noura Sahtout. Le CA donne son accord pour ce rattrapage.

### **Nouvelles des groupes thématiques**

- SMAI-SIGMA :
  - Le workshop SIGMA aura lieu au CIRM fin mars-début avril.
  - Le congrès *Curves and Surfaces* aura lieu à Arcachon en 2022 en gardant la même équipe organisatrice que celle du précédent congrès.
  - Deux nouveaux membres ont rejoint le bureau du groupe.
- SMAI-MABIOME :
  - Un mois thématique sur les mathématiques appliquées à la biologie aura lieu au CIRM en Février 2020.
- SMAI-MAS :
  - Les prochaines journées MAS sont en cours d'organisation.
  - Le prix Jacques Neveu a été lancé.
  - Les prochaines journées des Jeunes probabilistes et Statisticiens auront lieu au printemps 2020.
- SMAI-MODE :
  - Les journées MODE auront lieu du 25 au 27 mars à Saclay, dans les locaux d'EDF. Des discussions sont en cours pour déterminer le lieu des journées MODE 2022.

- La première édition du prix Moreau a eu lieu en 2019 (le lauréat, Francis Bach, a été invité à donner une conférence dans le cadre des journées MODE ci-dessus). La SMAI étudie conjointement à la SMF des solutions pour solliciter plus de candidatures féminines pour ce prix et pour le prix Marc Yor.
- Le groupe MODE souhaite se doter d'un règlement intérieur, qu'il n'a pas encore, pour mettre noir sur blanc les pratiques concernant la composition et l'élection de son bureau et de son comité de liaison, et modifier d'éventuelles pratiques qui devraient s'adapter au règlement intérieur de la SMAI. Des discussions sont en cours.
- Le groupe MODE et son comité de liaison participent à l'organisation d'une conférence jointe franco-allemande d'optimisation, les années impaires, qui implique un troisième pays invité à chaque fois. Pour 2021, on s'oriente sur une conférence franco-allemande-portugaise, organisée à Porto, et les discussions avec les collègues allemands et portugais sont en cours

### **Point site web**

Ludovic Goudenège a fait un point sur la future page web de la SMAI. Pour rappel, un graphiste avait été consulté pour proposer une nouvelle architecture graphique. Un site jouet a été mise en place par Ludovic Goudenège, celui-ci a été présenté lors du CA. Les pages du site actuel sont petit à petit transférées vers ce nouveau site web. Le CA de la SMAI remercie chaleureusement Ludovic Goudenège, Florence Hubert, et Thierry Horsin pour tout le travail effectué.

### **Enseignement**

- Réforme du lycée. Une rencontre avec des représentants de l'ADIREM, l'APMEP, la SFdS, la SMAI et la SMF et un représentant du cabinet du ministre de l'éducation nationale a eu lieu le 2/01. La SMAI espère que la spécialité maths pourra fonctionner à deux vitesses. Un certain nombre d'associations dont la SMAI expriment également leurs inquiétudes sur l'équité territoriale pour l'ouverture de l'option maths expertes.

### **Commission électorale**

Le CA acte la reconduction du vote électronique pour les élections de renouvellement du CA qui auront lieu en 2020. La commission électorale sera constituée de Jean-François Babadjian, Anne-Laure Dalibard, Simona Mancini, Claire Scheid, Amandine Véber.

Le CA remercie chaleureusement Claire Scheid pour la gestion des inscriptions

### **CANUM 2020**

Le CA acte les tarifs du congrès CANUM 2020 proposés par les organisateurs, qui est une reconduction des tarifs de l'édition précédente.

Par ailleurs, le CA de la SMAI a mis en place une motion rappelant les règles de bonne conduite que doivent suivre tous les participants aux activités de la SMAI. Cette motion est accessible sur le site de la SMAI au lien suivant : <http://smai.emath.fr/spip.php?article803>.

### **Ecole Franco-Espagnole Jacques-Louis Lions**

La prochaine école d'été Franco-Espagnole Jacques-Louis Lions, co-organisée par la SEMA et la SMAI, aura lieu en juin 2021 à l'institut polytechnique de Madrid. La SMAI a été sollicitée pour la constitution du comité scientifique.

### **Relation avec l'industrie**

La SMAI s'interroge sur la possibilité de créer une filiale SMAI pour encadrer des petites prestations mathématiques auprès des entreprises. L'objectif est de favoriser les premiers contacts avec une entreprise. Un gros problème qui a été soulevé est la propriété intellectuelle et la confidentialité des données : cela peut engager la responsabilité des partenaires. La prochaine étape serait de mettre en

place un contrat cadre type avec un juriste. La SMAI prendra attache auprès d'AMIES et d'autres associations pour voir leur sentiment sur cette idée.

## **2. Points d'information**

### **Modification du règlement intérieur**

Suite à une demande du ministère, une proposition de modification du règlement intérieur a été envoyée au ministère.

### **Projets BOUM**

La sélection des projets pour la session d'automne 2019 s'est faite via une consultation électronique du C.A. en Octobre. 6 projets sont parvenues à la SMAI. Après demande de renseignements complémentaires pour plusieurs d'entre eux, le CA a décidé d'accepter toutes les demandes de financement.

### **FEM**

L'équipe organisatrice du Forum Emploi Maths sera reconduite pour la session de 2020. Le CA de la SMAI remercie chaleureusement les membres de cette équipe organisatrice pour tout le travail effectué.

### **Représentants de la SMAI**

Laurence Halpern représentera la SMAI au CNFM. Viet Chi Tran représentera la SMAI au CFEM. David Lannes a accepté d'être éditeur pour la Newsletter d'ICIAM. La SMAI les remercie beaucoup pour leur implication.

### **Prochains C.A. de la SMAI**

Les prochains C.A. de la SMAI auront lieu les vendredis 20 Mars 2020 et 3 juillet à 14h à l'IHP.