

## Comptes rendus — CA SMAI — 5 avril 2024

**Présents** : M. Akian, S. Adly, F. Barbaresco, C. Cancès, F. Charles, C. Choquet, V. Desveaux, N. Forcadel, R. Hadji, L. Goudenège, O. Lafitte, V. Leclere, R. Lewandowski, C. Pellegrini, F. Sueur,

**Représentés** : P. Calka (pouvoir N. Forcadel), G. Chapuisat (pouvoir M. Akian), A.-L. Dalibard (pouvoir C. Cancès), Y. Demichel (pouvoir S. Adly), O. Goubet (pouvoir V. Leclere), L. Weynans (pouvoir F. Sueur).

**Excusés** : J. Delon, B. Liquet, A. Nouy, A. Véber, M. Zani.

Cette réunion du Conseil d'Administration de la SMAI a eu lieu le vendredi 5 avril 2024 à partir de 14h, en mode hybride – en présentiel à l'IHP et en visio conférence. Elle s'est terminée à 16h44.

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

#### 1.1. Point sur les publications

Amandine Veber, absente, a transmis les informations suivantes concernant les publications.

- le programme Subscribe-to-Open (S2O) de la SMAI et EDP Sciences est un succès cette année encore et les articles acceptés pour publication en 2024 dans l'une des revues SMAI & EDPS seront publiés en accès ouvert sans frais pour les auteurs; une réunion du comité de suivi du S2O a eu lieu début mars.

- Flavia Bonomo (Univ. de Buenos Aires) et Safia Kedad-Sidhoum (CNAM) ont accepté de devenir éditrices en chef de RAIRO-OR, avec un début de mandat en juillet 2024. Nous les remercions d'avoir accepté cette mission.

#### 1.2. Point sur l'enseignement

Yann Demichel, absent, a transmis les informations suivantes concernant l'enseignement.

Réforme annoncée du CRPE et du CAPES : Un document de travail du Ministère présentant les grandes lignes de la réforme annoncée de la formation et du recrutement des professeurs des premier et second degrés annoncée par E. Macron, a circulé via différents réseaux. Cette nouvelle réforme ferait suite à la récente réforme de juillet 2019 tout juste en place (dont la première promotion est arrivée au concours au printemps 2023). Le point principal de ce nouveau projet, appelé « Ecoles normales du XXIe siècle », est de replacer le concours de recrutement au second semestre de la L3, alors qu'il est actuellement situé à bac+4, et depuis 2021 en fin de M2.

Sont prévus :

- au niveau Licence : la création d'un cycle préparatoire aux nouvelles ENSP (Écoles nationales supérieures du professorat). Il s'agirait d'une licence préparatoire au professorat des écoles (LPPE) pilotée par les futures ENSP, pour le concours de recrutement au professorat des écoles (CRPE), ou de parcours de préprofessionnalisation dans les licences disciplinaires; et, pour le CAPES, de la création de deux modules « enseignement » de 30 ECTS, soit deux semestres complets, dans les licences disciplinaires.

- au niveau Master : un « cycle supérieur des ENSP », formation professionnalisante de fonctionnaires stagiaires (rémunérés) des lauréats du concours, avec une titularisation anticipée en fin de M2.

Concernant les épreuves du concours, fixées en fin de L3, sont prévues : deux épreuves "d'admissibilité disciplinaires", deux épreuves "d'admission" (dont une épreuve professionnelle). La mise en place de cette nouvelle licence LPPE, des deux modules semestriels au sein des licences disciplinaires, et de la nouvelle année de M1 (dont on ne sait pas encore très bien s'il s'agira d'une prépa-concours ou

d'une année de formation classique) est annoncée pour septembre 2024, avec des cadrages officiels dévoilés courant mai 2024. Cette mise en oeuvre dans un calendrier aussi resserré, au moment même où des coupes budgétaires d'importance ont été décidées, n'est pas de nature à rassurer la communauté.

Malgré l'appel lancé par Samir, nous n'avons pas encore trouvé de volontaire pour remplacer Yann Demichel au poste de vice-président chargé à l'enseignement. Yann a préparé une fiche de poste, toute personne intéressée peut contacter Samir ou Yann qui fourniront la fiche. Au vu du règlement intérieur, Yann peut continuer à ce poste un an de plus, mais il souhaiterait arrêter avant et aider son successeur.

### **1.3. Point sur les actions grand public**

Samir Adly fait le point sur les actions grand public.

Florent Nacry devrait être candidat au CA de la SMAI en juin prochain et au poste de Vice-Président, délégué à la communication et aux actions grand public, si il est élu au CA. Pour le moment, il est invité aux réunions du bureau.

En revanche, nous n'avons pas encore trouvé de volontaire pour être chargé de mission pour le salon des jeux mathématiques.

Le Mois des Mathématiques Appliquées et industrielles (M2AI) aura lieu à Nice en 2024. Les organisateurs comprendront en particulier Jean-Baptiste Caillaud.

### **1.4. Point sur les relations avec l'industrie/ CEMRACS**

Vincent Leclere fait le point sur les relations avec l'industrie.

Le "searching committee" a bien avancé dans la recherche de volontaires pour les prochains CEMRACS et essaie d'accompagner les organisateurs potentiels. Pour les CEMRACS 2026 et 2027, il y a plusieurs pistes en particulier autour de la Géoscience. S'il n'y a finalement pas de CEMRACS en 2025, il faudra vérifier que le CIRM continue à être réservé pour les dates habituelles du CEMRACS.

### **1.5. Nouvelles des groupes thématiques**

– SMAI-GAMNI : Olivier Lafitte donne des nouvelles du groupe GAMNI.

Le groupe décerne deux prix chaque année. Le prix Blaise Pascal de l'Académie des Sciences est décerné à un jeune chercheur. Le jury s'est réuni et a transmis 3 noms à l'académie des sciences qui n'a pas encore révélé le lauréat. Le prix de thèse SMAI-GAMNI est pour la meilleure thèse soutenue dans l'année en mathématiques appliquées pour les sciences de l'ingénieur. Le jury s'est réuni, mais le lauréat n'est pas encore révélé.

Le groupe participe à ECCOMAS qui est une conférence bi-annuelle. Le prochain congrès ECCOMAS aura lieu début juin à Lisbonne. Lors de cette conférence, un prix de thèse est décerné, les candidats sont proposés par les sociétés européennes et comprennent toujours le lauréat du prix de thèse SMAI-GAMNI.

– SMAI-MAS : Clément Pellegrini donne des nouvelles du groupe MAS.

Les prochaines journées MAS auront lieu à Poitiers, le programme est déjà fixé. Il y aura la remise et la présentation des lauréats du prix Neveu 2022 et 2023.

Clément Pellegrini doit passer la main cette année à un nouveau responsable du groupe. Ce sera après le renouvellement des membres du comité de liaison. Le comité de liaison souhaitait modifier les statuts du groupe afin d'avoir des membres élus et des membres nommés, mais il n'a pas encore avancé sur cette question.

Le groupe participe aussi au comité du journal ESAIM Probability and Statistics.

– SMAI-MODE : Vincent Leclere donne des nouvelles du groupe MODE.

Les Journées SMAI MODE ont eu lieu à Lyon du 27 au 29 mars et ont rassemblé 150 participants. Il y a eu 7 plenières, dont un exposé d'un industriel. Les journées étaient précédées d'un mini-cours sur le transport optimal. Au cours de la conférence, ont été remis : le prix Dodu du meilleur exposé à

3 jeunes ex aequo, et le prix du meilleur poster à 2 jeunes ex aequo. Les prochaines Journées SMAI MODE auront lieu en 2026 à Nice. Un appel à candidatures pour le comité de liaison est ouvert car plusieurs membres du comité sont sortants.

– SMAI-SIGMA : Antony Nouy, absent, a transmis les nouvelles du groupe SIGMA.

Il n'y a rien de nouveau depuis le CA du 2 février. Il rappelle néanmoins que le prochain workshop SIGMA aura lieu au CIRM (Marseille) du 28 octobre au 2 novembre, et que les inscriptions sont encore ouvertes, voir <https://jdigne.github.io/sigma2024/submission.html>.

– SMAI-MABIOME : Milica Tomasevic, absente, a transmis les nouvelles du groupe MABIOME.

Le Réseau Thématique Math Bio Santé est créé depuis le 1er janvier 2024, voir

<https://math-bio-sante.math.cnrs.fr/>. Il remplace le GDR MathSAV (et le GDR Statistiques et Santé) avec lequel le groupe a travaillé de près les dernières années.

Les troisièmes Journées Math Bio Santé 2024 du RT Math Bio Santé et du GT auront lieu à Nantes, du 24 au 28 juin, organisées par le centre Henri Lebesgue voir

<https://www.lebesgue.fr/fr/JMBS24>.

Le groupe participe à l'École de recherche Mathematical Biology : Collective Behavior and Pattern Formation au CIRM

<https://conferences.cirm-math.fr/3073.html>. C'est un programme pluriannuel organisé par Vincent Calvez, dans lequel le groupe participe en tant que co-organisateurs dans toutes les éditions.

Le groupe participe aussi à l'École de recherche Mathematics for Medicine and Health Sciences CIMPA <https://sites.google.com/view/cimpa-silpakorn2024/>, qui est une conférence internationale que le groupe soutient en tant que membre du comité scientifique et co-organisateur.

## **1.6. Projets BOUM**

5 projets ont été soumis. Le CA décide de financer deux d'entre eux à hauteur de 1000 euros et un troisième à hauteur de 500 euros. Les deux derniers projets n'ont pas été retenus car ils ne détaillaient pas assez le budget ou la participation de jeunes et concernaient majoritairement des activités récurrentes, qui sont exclues de l'appel à projets. Le CA décide de proposer un appel à projet supplémentaire cette année avant le prochain CA de juin, afin d'utiliser le montant des subventions restantes. Ceux dont les projets n'ont pas été retenus seront encouragés à soumettre des projets plus en adéquation avec les appels à projets BOUM.

## **1.7. CANUM 2024**

L'organisation du CANUM 2024 avance bien. Il y a environ 170 inscrits. Il faudrait maintenant trouver des volontaires pour le CANUM 2026.

## **1.8. Prix Yor 2024**

L'appel pour le prix Yor a été lancé d'abord par la SMF, puis la SMAI. Le règlement du prix 2024 déjà affiché sur le site de la SMF est modifié par rapport à celui de 2023. Le prix étant commun entre la SMAI, la SMF et l'académie des sciences, ce règlement modifié doit être validé par tous. Il a déjà été validé par la SMF. Après discussion des changements, le CA valide à l'unanimité le règlement du prix Yor 2024. Il faudra sans doute d'ici septembre faire une proposition de modification du règlement qui permette de ne pas avoir à modifier le règlement chaque année pour la seule raison d'un changement de dates limites.

Une autre question concerne l'affichage des membres du jury sur la page web de la SMAI et/ou sur l'appel à candidatures. Pour la plupart des prix de la SMAI, les membres du jury sont affichés, sauf pour les prix Yor et Moreau. Rejeb Hadji qui est responsable des prix à la SMF dit que la SMF est d'accord pour qu'ils soient affichés. Le Conseil d'Administration donne aussi son accord pour que les membres du jury du prix Yor soient affichés. Il s'agit maintenant de demander à l'académie des sciences, et ensuite aux membres du jury si ils sont d'accord.

## 1.9. CJC 2023 et 2024

Au cours d'une consultation électronique des membres du CA seuls (24 membres), du 23 février au 1er mars, la question "Êtes vous d'accord pour que la SMAI finance la publication de proceedings des CJC-MA 2023 dans ESAIM :ProcS dans la limite de 700 euros ?" a recueilli 20 votes, et tous ont répondu "oui". Ce financement est donc adopté à l'unanimité.

Amandine Veber, absente, a transmis les informations suivantes concernant le CJC 2024. Il aura lieu du 28 au 30 octobre 2024 à l'ENS de Lyon. L'établissement d'une convention entre la SMAI et l'ENS de Lyon pour l'organisation est en cours. L'organisatrice principale est Céline Bonnet (celine.bonnet@ens-lyon.fr). Les organisateurs ont déjà très bien avancé dans les demandes de financement et la mise en place des éléments du programme scientifique : ils visent 130 participants et 18000 euros de budget total. Suite à l'avis d'Amandine, et étant donné que le CJC devient une manifestation récurrente de la SMAI, le bureau propose d'abonder le CJC 2024 à hauteur de 1500€. Le CA valide à l'unanimité cette proposition.

## 1.10. Charte éco-responsable

Anne-Laure Dalibard et Clément Cancès ont rédigé, avant le dernier CA du 2 février, une proposition de charte éco-responsable qui a ensuite été modifiée à plusieurs reprises. Au cours d'une consultation électronique des membres du CA (24 membres), du 21 au 29 mars, la question "Êtes vous d'accord pour que la SMAI adopte la Charte éco-responsable dans sa version du 20 mars 2024 ?" a recueilli 19 votes, dont 18 "oui" et 1 "peut-être". La charte est donc adoptée dans sa version du 20 mars 2024. Elle sera publiée prochainement sur le site de la SMAI, éventuellement après quelques modifications cosmétiques.

## 1.11. Élections et renouvellement du CA

Marianne Akian présente le calendrier électoral préparé par Claire Scheid. La commission comprend les membres du CA qui étaient volontaires le 2 février : Marianne Akian, Anne-Laure Dalibard, Roger Lewandowski, Antony Nouy, et Amandine Véber. Les candidatures pour les 8 postes vacants seront ouvertes du 5 avril au 13 mai. Le vote électronique se tiendra du Lundi 3 Juin au Lundi 17 Juin 2024 et le vote en présentiel le 20 juin. Les résultats seront proclamés lors de l'assemblée générale ordinaire du 20 juin.

Parmi les membres du CA sortants, Marguerite Zani ne peut pas se représenter car elle a fait 3 mandats. Les 7 autres peuvent se représenter. Il leur est demandé d'informer rapidement Samir et Marianne de leur intention de se représenter.

## 1.12. MATAPLI

Maxime Chupin, éditeur adjoint de MATAPLI, a demandé si la SMAI pouvait renouveler son adhésion à GUTenberg (l'association des utilisateurs francophones de LaTeX). Le CA donne son accord.

## 1.13. Questions diverses

- Campagne de réadhésions : Le nombre d'adhésions est inférieur à ce qu'il était il y a quelques années (850 contre 1200). Cela est dû en partie à l'absence de certaines conférences comme le CEMRACS, mais c'est mieux que l'année dernière. C'est aussi dû aux difficultés techniques de l'envoi des relances individuelles.
- FEM 2024 : La prochaine édition du Forum Entreprises-Mathématiques, organisé conjointement par la SMAI, la SFdS, et AMIES, aura lieu cette année à la Villette.
- JAM (Journée d'accueil des nouveaux recrutés en mathématiques). Cette manifestation a lieu tous les 2 ans, la prochaine devrait avoir lieu en 2025. Rejeb Hadiji et Ludovic Goudenège faisaient partie de l'équipe d'organisation 2023. Les organisateurs ne changent pas beaucoup avec le temps, et la SMF et la SFDS sont généralement moins impliqués que la SMAI. Rejeb Hadiji était nouveau en 2023, et est partant pour 2025. Ludovic Goudenège a participé 3 fois

de suite à l'organisation. Il veut bien continuer pour le prochain JAM mais cela serait bien qu'il y ait de nouveaux volontaires. Cela peut être des jeunes mais aussi des séniors, et l'essentiel du travail d'organisation aura lieu en octobre 2024.

- Réactions possibles suite à la lettre ouverte aux Éditions Ellipses de la SMF et SFDS concernant le sexisme dans les livres universitaires et conduite générale de la SMAI concernant les demandes d'action rapide :

Plusieurs membres du bureau ont reçu le 6 mars des demandes de signature de cette lettre, avec réponse souhaitée avant le lendemain, ou d'action coordonnée avec cette lettre. Aucun des membres du bureau n'était d'accord avec le format de la lettre ouverte et il n'y avait pas consensus sur le type d'action coordonnée possible, c'est pourquoi les membres du bureau souhaitaient en discuter oralement en réunion du Conseil d'Administration. Comme par ailleurs, il n'y a pas d'urgence, le bureau a décidé de prendre le temps de réfléchir au sujet (du sexisme dans les livres d'enseignement des Mathématiques), et propose d'en discuter ensuite lors d'une réunion prochaine du CA. Le CA est d'accord.

De manière plus générale, le bureau souhaite prendre le temps nécessaire pour réfléchir aux actions à mener au nom de la SMAI.

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

### **2.1. Prix Demailly**

Selon Amandine Véber, le prix Demailly a reçu 15 candidatures.

### **2.2. Support aux mathématiciens argentins**

La SMAI a répondu à la demande des collègues argentins de les soutenir suite à l'arrêt des financements et recrutements dans la recherche. L'action consistait à écrire une lettre au premier ministre argentin, avec copie au président du CONICET, et diffusée sur le site [https://www.imas-ubaconicet.gob.ar/?page\\_id=1809](https://www.imas-ubaconicet.gob.ar/?page_id=1809).

### **2.3. Texte "Opposer agriculture et écologie scientifique ne sauvera personne"**

Ce texte a été écrit par la Société Française d'Ecologie et d'Evolution et proposé à la signature des membres du COSSAF. Le bureau a décidé de le signer sur la base qu'un certain nombre de mathématiciens travaillent sur ces questions via des modèles de biodiversité et de son impact sur la préservation des services écosystémiques.

### **2.4. Dates des prochains CA de la SMAI**

L'AG 2024 de la SMAI aura lieu le jeudi 20 juin 2024 à 14h, en hybride, salle Maryam Mirzakhani et en zoom.

Le prochain CA aura lieu le vendredi 28 juin à 14h, précédé d'un bureau à 10h, les deux seront en hybride, en zoom et salle Jeanne Ferrier.

La prochaine réunion du Bureau de la SMAI aura lieu le vendredi 3 mai à 14h, en zoom.