

## Comptes rendus — CA SMAI — 31 janvier 2025

---

**Présents :** M. Akian, S. Adly, T. Bayen, C. Cancès, G. Chapuisat, F. Charles, M. Colin, A.-L. Dalibard, J. Delon, Y. Demichel, N. Forcadel, O. Goubet, L. Goudenège, R. Hadiji, V. Leclere, V. Lleras, Y. Mammeri, D. Mouhanna, J. Mathiaud, F. Nacry, A. Nouy, A. Véber.

**Représentés :** P. Calka (Y. Demichel).

**Excusés :** F. Barbaresco, C. Choquet, B. Liquet, F. Sueur, L. Weynans.

Cette réunion du Conseil d'Administration de la SMAI a eu lieu le vendredi 31 janvier 2025 à partir de 14h, en mode hybride – en présentiel à l'IHP et en visio conférence. Elle s'est terminée à 16h40.

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

#### 1.1. Point sur le secrétariat

Le bureau propose de verser fin janvier comme les années précédentes une prime de 750 euros à chacune des deux salariées de la SMAI. Le CA valide cette décision à l'unanimité.

#### 1.2. Point sur les publications

Amandine Véber fait le point sur les publications.

Suite aux différentes invitations envoyées, Martin Frank (KIT) a accepté de devenir éditeur en chef de "SMAI-JCM" à la suite de Thierry Goudon, et Grégoire Allaire (Ecole Polytechnique) et Adriana Garroni (Università di Roma La Sapienza) ont accepté de devenir éditeurs en chef d'"ESAIM : COCV" à la suite d'Emmanuel Trélat. Les transitions se feront au printemps 2025. La SMAI est profondément reconnaissante envers Thierry Goudon, éditeur en chef de SMAI-JCM depuis sa création en 2014, et envers Emmanuel Trélat qui a assuré la direction scientifique d'ESAIM : COCV depuis 2017, pour leur travail remarquable qui a permis à ces deux revues d'atteindre et/ou se maintenir à un excellent niveau scientifique et avec une visibilité internationale indéniable. Le prochain renouvellement d'éditeurs en chef concerne "ESAIM : Proceedings and Surveys", ce travail est en cours.

La nouvelle collection de livres de niveau M2 recherche en mathématiques appliquées intitulée « Lecture notes on applied deterministic and stochastic mathematics », en préparation depuis longtemps par la SMAI, la SFdS et la maison d'édition EDP Sciences, est officiellement lancée. La SMAI remercie Karine Beauchard (ENS de Rennes) et Agnès Lagnoux (Université Toulouse Jean Jaurès) d'avoir accepté d'en assurer la direction scientifique. Cette collection sera publiée en accès ouvert, sans frais pour les auteurs ou les lecteurs (pdf gratuit et publication sous licence CC-BY-NC conservée par les auteurs - interdisant la reproduction de l'œuvre à des fins commerciales hormis pour les auteurs). Elle publiera des textes rédigés en anglais ou en français. Plus de détails sur le type d'ouvrages attendus et les modalités de soumission se trouvent sur la page <http://smi.emath.fr/spip.php?article922>.

Pour finir, Nicolas Forcadel est susceptible de prendre la suite d'Amandine Véber au poste de secrétaire général adjoint aux publications à partir des prochaines élections au CA ; il sera invité permanent aux réunions du bureau d'ici-là.

#### 1.3. Point sur l'enseignement

Yann Demichel fait le point sur les sujets relatifs à l'enseignement.

Chi Tran (U. Gustave Eiffel) qui était jusqu'à présent représentant de la SMAI à la CFEM, a accepté de continuer à être représentant.

Suite aux dernières réformes du Lycée, les Mathématiques sont à nouveau présentes en classe de Première pour tous (avec une épreuve de Mathématiques nouvelle au Bac en Première annoncée pour la session 2026).

La prochaine édition des journées nationales de l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public) aura lieu à Toulon le 25 octobre (le premier Week-End des vacances scolaires de Toussaint). Les années précédentes, elles avaient lieu à Rennes, et Rozenn Texier-Picard avait pu animer un stand de la SMAI. Cette année, le mieux est de faire appel à des collègues de Toulon, Marseille ou Nice. On peut proposer un stand, un atelier ou un exposé. Guillemette Chapuisat (Marseille) veut bien s'en occuper.

Nous rappelons que le mandat de Yann au poste de "Vice-Président, délégué Enseignement" se termine en juin prochain et qu'il ne pourra pas se représenter. Nous n'avons toujours pas trouvé de successeur à Yann. Une possibilité serait de faire évoluer la mission de ce poste.

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

Florent Nacry fait le point sur les actions grand public.

Il fait un compte rendu du Mois des Mathématiques et Applications Industrielles (M2AI) qui était organisé cette année par le Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné (LJAD) à Nice et alentours. Le 1er exposé qui devait avoir lieu à l'Université n'a pas pu se tenir par manque d'assistance, il sera reprogrammé avec un public différent. Les 3 autres exposés ont eu lieu dans des lycées et ont attiré entre 120 et 150 élèves. Ils ont été filmés et les vidéos sont pour le moment sur la chaîne youtube de Polytech Nice Sophia - Université Côte d'Azur. On se demande si on ne pourrait pas avoir une chaîne de la SMAI pour diffuser ces vidéos.

Il faut chercher maintenant des volontaires pour l'organisation d'une édition 2025.

Vanessa Lleras a transmis au bureau une demande de François Finkbeiner concernant le salon culture et jeux mathématiques. Il propose de mettre en avant les actions de la SMAI via une conférence dédiée grand public sur un thème à définir. Le bureau trouve que c'est une très bonne idée et a commencé à chercher un orateur parisien sans succès. Florent et Samir recueilleront toutes suggestions d'orateurs. Par ailleurs, Vanessa Lleras pourra représenter la SMAI au congrès 2025 du collège des sociétés savantes qui aura lieu les 3 et 4 février à Montpellier (<https://societes-savantes.fr/actions/congres-du-college-des-societes-savantes-academiques-de-france/congres-2025-montpellier/>).

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

Vincent Leclere fait le point sur les prochains CEMRACS et autres relations avec l'industrie.

Marianne Akian rappelle d'abord que l'équipe organisatrice du CEMRACS 2025 a envoyé fin décembre les tarifs qu'ils proposaient d'appliquer. Ces tarifs sont comparables à ceux du CEMRACS précédent (2023). Ils ont été validés dans un premier temps par le bureau de la SMAI le 15 janvier. Ensuite, par un vote électronique de 18 membres du CA, remportant 17 voix pour et une voix contre, le CA a validé ces tarifs à la majorité.

Concernant le CEMRACS 2026, Yvon Maday avait discuté avec Ivar Ekeland en octobre car il pensait à une thématique sur l'économie environnementale, mais depuis Vincent n'avait pas de nouvelles. Juste avant la réunion, Yvon Maday a dit à Samir qu'il était optimiste pour l'organisation du CEMRACS 2026 sur cette thématique. Il faudra donc suivre les préparatifs attentivement car le dossier est à présenter au CS du CIRM dans peu de temps.

Le prochain FEM aura lieu au CNAM le 7 octobre 2025. Les repas ne seront pas fournis et devront être pris à l'extérieur du CNAM. Vincent est chargé de l'animation d'une session sur les collaborations des chercheurs avec l'industrie et en particulier de trouver des intervenants, par exemple en lien avec le PEPS AMIES.

#### **1.6. Nouvelles des groupes thématiques**

– SMAI-SIGMA : Anthony Nouy donne des nouvelles du groupe SIGMA.

Le groupe a organisé le workshop SIGMA au CIRM du 28 octobre au 2 novembre 2024. Le workshop s'est très bien passé, il a regroupé 80 participants. Le CIRM a payé l'hébergement de 40 participants et le groupe SIGMA celui des 40 autres. Mais comme le montant de l'hébergement au CIRM avait été sous-estimé, le groupe a eu une perte de 6k€.

En décembre, Anthony Nouy et Marianne Clausel ont discuté de l'opportunité d'organiser une journée MAS-SIGMA.

La conférence Curves & Surfaces a lieu tous les 4 ans et la prochaine sera en 2026. Les conférenciers pléniers et les organisateurs de minisymposia sont déjà fixés. Il y aura un appel à contributions en septembre. Concernant la gestion des inscriptions et du site web, les dernières années le groupe avait fait appel à l'agence événementielle "Vitamin Events" qui est maintenant en redressement judiciaire. Le groupe pourra faire appel à une autre agence événementielle, mais le CA demande à faire attention aux termes de la convention entre l'agence et la SMAI et à bien négocier les interactions avec la secrétaire Noura Sahtout.

– SMAI-MODE : TERENCE Bayen donne des nouvelles du groupe MODE.

Le groupe diffuse la lettre-Mode qui est envoyée par Franck Iutzeler (Toulouse). Un appel à financement de projets a été lancé en octobre. Le groupe a participé aux "Journées Julia et Optimisation" qui ont eu lieu fin octobre à Toulouse.

La dotation du groupe MODE vient des rentrées dues à l'organisation des "Journées Mode" (inscriptions). Le groupe utilise cette dotation pour lancer des appels à projets. Ainsi il lancera un appel pour l'organisation par des jeunes d'un ou deux minisymposia à la Biennale SMAI 2025.

Les prochaines Journées MODE auront lieu fin mars 2026 à Nice (sur le campus de Valrose) et seront organisées par Samuel Vaiter et Jean-Baptiste Caillau.

– SMAI-MABIOME : Youcef Mammeri donne des nouvelles du groupe MABIOME.

Le groupe travaille avec le Réseau Thématique Math Bio Santé (CNRS) dans lequel il est officiellement représenté par Milica Tomasevic. La date et le lieu des prochaines Journées Math Bio Santé ne sont pas encore fixés.

Pour la Biennale SMAI 2025, le réseau pourra financer des minisymposia. A noter que le groupe MABIOME n'a pas de dotation propre.

– Samir se demande si le fonctionnement des groupes de la SMAI ne pourrait pas être harmonisé.

### **1.7. Biennale 2025**

Mathieu Colin est invité à présenter les avancées de l'organisation de la Biennale SMAI 2025.

Les tarifs d'inscription proposés par l'équipe organisatrice sont comparables à ceux des éditions précédentes. Ils ont été validés dans un premier temps par le bureau de la SMAI. Le CA valide à son tour ces tarifs à l'unanimité.

Le site web est ouvert depuis novembre et propose les soumissions de minisymposia et contributions depuis peu. Des demandes de subventions ont été faites auprès de l'U. Bordeaux, Bordeaux INP, la fédération Margaux et la Région. Le planning prévisionnel global comprend une session Enseignement le mardi soir et l'AG de la SMAI le mercredi soir. Mathieu doit négocier d'ici le 9 février les transports en bus pour les jours d'arrivée et de départ (lundi et vendredi).

Il faut dès maintenant penser à la Biennale 2027.

### **1.8. CANUM 2026**

Julien Mathiaud présente la candidature de l'IRMAR (Rennes) à organiser le CANUM 2026. Le lieu serait l'Abaye de St Jacut qui n'est pas loin de Rennes, et qui peut loger 150 personnes sur place et 30 dans les hôtels proches, et d'autres dans des campings alentours. L'IRMAR a pour le moment bloqué la réservation pour le 1er juin 2026. Le CA valide à l'unanimité l'organisation du CANUM 2026 par l'IRMAR. Suite à cette validation, Julien Mathiaud propose que le comité scientifique de la conférence soit présidé par Olivier Goubet. Le CA valide cette proposition à l'unanimité. Olivier Goubet proposera 6 membres du CS au nom de la SMAI.

### **1.9. Renouveau du Président du conseil scientifique**

La durée des mandats de Président du Conseil Scientifique de la SMAI est de 4 ans. Anne de Bouard était Président du Conseil Scientifique de la SMAI depuis le 8 janvier 2021 et ne souhaitait pas continuer. Sur proposition du bureau, acceptée par l'intéressé, et après un vote recoltant l'unanimité, le CA nomme Olivier Goubet Président du Conseil Scientifique de la SMAI.

### **1.10. CJC 2024 et 2025**

Les organisateurs du CJC 2024 ont transmis un compte-rendu comprenant aussi un mode d'emploi pour le montage de la conférence. Le CJC a eu 4 éditions : Polytechnique, Calais, Centrale-Supélec et Lyon. Le bureau n'a pas encore trouvé d'organisateur pour le CJC 2025. Plusieurs pistes ont été envisagées sans succès, il en reste encore quelques unes. Si aucune n'aboutit l'organisation du prochain CJC sera reportée à 2026.

Il faudra aussi réfléchir plus tôt au CJC 2026.

### **1.11. Commission électorale**

Pour les élections du tiers des membres du CA, il faut que 4 ou 5 membres du CA se portent volontaires pour faire partie de la commission électorale. Claire Scheid peut en faire aussi partie. Elle mettra en place le vote électronique, et les (autres) membres de la commission électorale seront chargés de générer des clés pour le bon déroulement du vote électronique. Claire fixera aussi le calendrier électoral, qui se terminera lors de l'AG de la SMAI, le mercredi 4 juin 2025, à la Biennale SMAI 2025. Le calendrier sera donc nécessairement avancé par rapport à celui de l'année dernière.

Les volontaires sont Marianne Akian, Julien Mathiaud, Florent Nacry et Vanessa Lleras.

### **1.12. Groupe thématique MAIRCI**

Le groupe thématique MAIRCI de la SMAI, créé en 2010, n'a plus d'activité, ni de comité de liaison depuis près de 10 ans, mais la dissolution d'un groupe thématique ne peut être décidée qu'en Assemblée Générale sur proposition du CA. Dans un premier temps, Marianne Akian a proposé de retirer le groupe MAIRCI de la liste des groupes thématiques à cocher lors du renouvellement des adhésions et en a informé les adhérents par email, le 22 novembre, leur demandant de réagir si jamais ils souhaitaient relancer l'activité du groupe MAIRCI. Une seule réaction lui est parvenue, et personne ne s'est proposé pour relancer l'activité. Le CA décide à l'unanimité de proposer à l'Assemblée Générale de la SMAI 2025 de dissoudre le groupe thématique MAIRCI en raison de sa déshérence.

### **1.13. Prix Yor 2025**

Parmi les 3 personnalités désignées par le CA de la SMAI, lors de la réunion du 11 octobre 2024, pour être membres du jury du prix Yor 2025, sous réserve qu'elles acceptent, seules Charles Bordenave, Mireille Capitaine ont accepté. Après discussions avec le groupe MAS, le bureau a proposé au CA de désigner Lorenzo Zambotti, aux côtés de Charles Bordenave et Mireille Capitaine, comme membres du jury du prix Yor 2025. Au cours d'un vote électronique qui s'est déroulé du 15 au 20 novembre 2024, 21 membres du CA qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix se sont exprimés et le CA a validé cette proposition à l'unanimité. Lorenzo Zambotti a accepté.

Pour information, la désignation des membres du jury s'est terminée par celle de la SMF le 17 janvier, et l'appel à candidature a été lancé peu de temps après par la SMAI et la SMF. Par ailleurs, une affiche a été élaborée et sera envoyée par la SMAI et la SMF avec partage des frais. La version électronique de l'affiche est aussi sur le site web de la SMAI.

### **1.14. Questions diverses**

- Affiche Matapli : Maxime Chupin avait proposé en avril 2024 de faire une affiche pour faire la publicité pour Matapli dans les laboratoires. Il a envoyé le fichier de l'affiche ce mois-ci, et avec l'accord du bureau, l'affiche a été envoyée aux laboratoires.

- L'ICIAM a décidé d'augmenter le prix de cotisation des sociétés savantes membres ou associées afin de financer un administratif supplémentaire. Les montants dépendent du nombre d'adhérents. La SMAI est membre fondateur de l'ICIAM et est considérée actuellement comme "large" en tant que société savante de plus de 1000 adhérents. Donc la cotisation devrait passer en quelques années de 800 euros à 3200 euros. La SMAI a certes plus de 1000 adhérents mais le nombre d'adhésions payantes est bien inférieur à 1000. Samir va demander formellement à ce que la SMAI soit considérée comme "medium", ce qui permettrait de ne pas dépasser les 800 euros actuels.
- JAM 2025 : Nous avons discuté du prochain JAM (Journée d'accueil des nouveaux recrutés en mathématiques) il y a un an, et Rejeb Hadiji et Ludovic Goudenège qui faisaient partie de l'équipe d'organisation 2023 étaient d'accord pour organiser le JAM 2025, mais Ludovic qui dirigeait l'organisation en 2023 aurait préféré laisser la place à quelqu'un d'autre. Depuis personne n'a pris l'initiative de la direction d'organisation. Il faudra donc retarder la date du JAM 2025 à l'automne. Ludovic accepte une dernière fois de diriger l'organisation.
- Parrainage des colloques par la SMAI : La SMAI étant un acteur reconnu de la publication ouverte intégrale, elle recommande aux organisateurs des rencontres qu'elle parraine d'éviter le plus possible de recourir au soutien d'éditeurs scientifiques dont les pratiques sont régulièrement questionnées par la communauté mathématique (par exemple MDPI), que ce soutien soit financier ou qu'il se matérialise par la publication des proceedings de la rencontre. Elle rappelle que la revue ESAIM : Proceedings and Surveys peut être sollicitée pour la publication (sans frais pour les auteurs) de ces proceedings.

## 2. Points d'information

### 2.1. Prix Moreau 2025

Fin décembre, tous les membres du jury étaient désignés, mais l'appel à candidature a été lancé avec un peu de retard à la mi-janvier par la SMAI et la SMF. Par ailleurs, une affiche a été élaborée et sera traitée de la même manière et en même temps que celle du prix Yor 2025.

### 2.2. École Jacques-Louis Lions et SEMA

L'école aura lieu la semaine du 16 au 20 juin 2025. La SEMA avait demandé 2 noms pour le comité scientifique de la conférence et la SMAI avait proposé dans l'ordre Julien Salomon, Mireille Bossy, Virginie Ehrlacher et Raphaèle Herbin. Julien Salomon a accepté.

### 2.3. Rencontres de Mathématiques et de Mécanique

La SMAI a été sollicitée pour la co-organisation d'un mini-symposium « rencontres mathématiques-mécanique » qui se tiendra au cours du 26<sup>ème</sup> congrès français de mécanique à Metz (25 au 29 août 2025), voir <https://cfm2025.sciencesconf.org/>. Les membres SMAI organisateurs seront Virginie Ehrlacher (CERMICS), Ingrid Lacroix (Nancy) et Florent Nacry. Les thèmes qui seront abordés sont : Méthodes géométriques, Transport Optimal, Méthodes probabilistes, et Analyse Variationnelle, chacun "en Mécanique".

### 2.4. ICM 2030

Finalement, la France ne sera pas candidate pour l'ICM 2030 (lors de l'ICM 2026).

### 2.5. Conférence France Brésil

La conférence est reportée à 2027.

### 2.6. Journée Mathématiques et IA

Une journée "Mathématiques et IA" est organisée par la SMAI, la SMF et la SFDS et elle aura lieu à l'automne 2025 à l'IHP. Pour la SMAI, Vincent Leclere a proposé Amaury Hayat (CEMICS) qui parlera d'IA pour les Mathématiques.

## **2.7. Article du Figaro**

Le bureau a accepté que la SMAI s'associe à la SMF dans un communiqué à propos d'un article du Figaro intitulé « Culturel ou biologique ? Entre les femmes et les mathématiques un désamour tenace et difficile à conjurer ». Le communiqué a été publié sur les sites web de la SMF et de la SMAI.

## **2.8. Représentant de la SFDS au CA de la SMAI**

La SFDS a désigné Cathy Maugis-Rabusseau comme représentante de la SFDS au CA de la SMAI.

## **2.9. Opposition aux Key-Labs au CNRS**

Le bureau a accepté que la SMAI s'associe à la SMF pour une motion contre les Key-Labs du CNRS. La motion a été mise sur le site de la SMF et sera mise aussi sur le site de la SMAI dans la journée. Maxime Chupin propose aussi de mettre le texte de la motion dans MATAPLI.

## **2.10. Dates des prochains CA et bureaux de la SMAI**

Les prochaines réunions du CA auront lieu les vendredi 11 avril et 27 juin, à 14h, et seront précédées de réunions du bureau à 9h. Elles seront en mode hybride, à l'IHP et en zoom.

L'AG de la SMAI aura lieu le mercredi 4 juin, en mode hybride à la biennale SMAI 2025, et en zoom. D'autres réunions du bureau de la SMAI auront lieu le jeudi 27 février à 9h et le vendredi 16 mai à 9h en zoom.