

## Comptes rendus — CA SMAI — 11 octobre 2024

---

### Présents :

M. Akian, S. Adly, F. Barbaresco, P. Calka, A.-L. Dalibard, J. Delon, N. Forcadet, O. Goubet, R. Hadiji, V. Leclerc, V. Lleras, J. Mathiaud, F. Nacry, A. Nouy, A. Véber, M. Clausel, O. Lafitte.

**Représentés :** F. Charles (pouvoir J. Mathiaud), Y. Demichel (pouvoir P. Calka), T. Bayen (pouvoir F. Nacry).

**Excusés :** C. Cancès, G. Chapuisat, C. Choquet, L. Goudenège, B. Liqueur, F. Sueur, L. Weynans.

Cette réunion du Conseil d'Administration de la SMAI a eu lieu le vendredi 11 octobre 2024 à partir de 14h, en mode hybride – en présentiel à l'IHP et en visio conférence. Elle s'est terminée à 17h.

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

#### 1.1. Point sur les publications

Amandine Véber fait le point sur les publications.

Plusieurs éditeurs en chef de revues de la SMAI arrivent au terme de leur mandat :

- Christian Rohde (ESAIM : M2AN) vient d'être renouvelé pour un deuxième mandat de 4 ans (débutant en janvier 2025) ;

- Thierry Goudon est éditeur en chef de SMAI-JCM depuis sa création, et il s'apprête à passer la main. Le CA travaille à trouver un ou une collègue pour prendre sa suite début 2025. La SMAI remercie Thierry pour son engagement et toute l'expertise qu'il a apporté à cette revue qu'il a portée depuis ses débuts.

- Marie Doumic, Sébastien Gadat et Quentin Mérigot (ESAIM : ProcS) arrivent au terme de leur premier mandat de 4 ans. Le CA travaillera au renouvellement de ce comité éditorial d'ici peu.

- Emmanuel Trélat (ESAIM : COCV) arrive au terme de son second mandat de 4 ans. Le CA travaillera au renouvellement de ce comité éditorial d'ici peu.

La SMAI en profite pour remercier l'ensemble de ces collègues pour leur excellent travail et leur engagement pour les revues qu'ils portent.

#### 1.2. Point sur l'enseignement

Yann Demichel est absent excusé, et n'avait pas de sujet relatif à l'enseignement à présenter formellement au CA. Samir Adly rappelle que l'on cherche toujours quelqu'un pour remplacer Yann. Il faudra aussi trouver un ou une remplaçante pour le poste de Secrétaire générale adjointe aux publications avant juin 2025.

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

Florent Nacry fait le point sur les actions grand public.

Le Mois des Mathématiques Appliquées et Industrielles (M2AI) est organisé cette année par le Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné (LJAD) à Nice et alentours. Les 4 orateurs seront Benjamin Mauroy (CNRS, Nice), Marc Bernot (Qruise), Alesia Herasimenka (U. du Luxembourg) et Aurora Rossi (Inria Sophia). Les exposés auront lieu dans 4 lieux différents : le campus Valrose de l'Université de Nice, les Lycées les Eucalyptus à Nice et CIV à Valbonne, le Campus SophiaTech Lucioles/Biot. Les organisateurs voulaient ajouter des exposés courts sur l'égalité hommes-femmes. Finalement, il y aura plutôt une présentation du parcours de chacun des orateurs. Le site web de la conférence sera

prêt dans une semaine : <https://mois-smai.math.cnrs.fr/>. Il y aura une captation vidéo, mais elle sera disponible seulement en différé.

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

Vincent Leclerc fait le point sur le prochain CEMRACS.

Le CEMRACS 2025 est sur les rails. Les organisateurs ont de nombreuses questions sur des points techniques. Marie Postel les a présenté au bureau le matin. Il y aura d'autres réunions pour les aider la semaine prochaine.

Celui qui s'était porté volontaire pour organiser le CEMRACS 2026 a finalement décliné. Il garde toutefois l'idée qu'il pourrait organiser un CEMRACS plus tard. Il faudrait donc relancer les discussions du "groupe de réflexion CEMRACS" pour tenter d'identifier des organisateurs pour 2026.

Pour le CEMRACS 2027, il y a 2 thématiques possibles pour lesquelles des organisateurs potentiels se sont manifestés : 1) Sciences de la terre et Mathématiques qui serait organisé par Hélène Hivert, 2) Recherche Opérationnelle et Machine Learning qui serait organisé par Axel Parmentier (possible aussi plus tard).

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

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

Le groupe est impliqué dans deux prix chaque année : le prix Blaise Pascal qui est décerné par la SMAI et l'académie des sciences, et le prix de thèse SMAI-GAMNI. Pour ce dernier, cette année Virginie Ehrlacher devait présider le jury, mais elle a dû se faire remplacer à la dernière minute, car un de ses anciens doctorants souhaitait se présenter au prix. Pour le prix de thèse SMAI-GAMNI 2025, le jury sera le même qu'en 2024, mais avec Virginie Ehrlacher comme présidente. Le lauréat du prix de thèse SMAI-GAMNI 2024 est Thomas Belloti. Le groupe participe à la conférence bi-annuelle ECCOMAS et la dernière conférence a eu lieu début juin à Lisbonne.

Concernant le prix Blaise Pascal, le lauréat du prix 2024 ne peut pas être révélé avant la remise des prix par l'académie des sciences. La discussion sur le prix Blaise Pascal 2025 a été regroupée avec les discussions sur les autres prix communs avec l'académie des sciences, voir plus bas.

– SMAI-MAS : Marianne Clausel donne des nouvelles du groupe MAS.

Le groupe a renouvelé 5 membres de son comité de liaison lors de l'AG du groupe qui s'est tenue pendant les journées MAS, le 29 août à Poitiers. Le bureau a ensuite élu Marianne Clausel comme responsable du groupe. Ces journées MAS ont rassemblé 150 participants. Elles ont donné lieu à 6 exposés pléniers et les exposés des lauréats du prix Neveu 2022 et 2023. Les prochaines journées MAS se tiendront à Lyon en 2026 et seront organisées par Clément Marteau. Le groupe souhaite relancer des journées avec d'autres groupes de la SMAI, par exemple avec le groupe MODE comme il y a quelques années, ou avec le groupe SIGMA.

– SMAI-MODE : Terence Bayen étant absent, Florent Nacry, membre du comité de liaison, donne des nouvelles du groupe MODE.

Le comité de liaison du groupe comprend 18 membres, dont 1/3 a été renouvelé. La lettre MODE a environ 420 abonnés et est gérée par Franck Iutzeler. Jérémy Rouot s'occupe du site web. En mars 2024 ont eu lieu les journées du groupe MODE, qui est un événement phare de la communauté, et a rassemblé 150 participants. Le groupe a co-organisé en janvier une journée commune avec le groupe SIGMA qui a attiré 50 participants. Le groupe fait des appels à projets afin de subventionner de petits événements, tels que les journées Julia en octobre à Toulouse. La dotation du groupe vient des bénéfices dûs aux journées MODE. Les prochaines journées MODE auront lieu en 2026 à Nice et seront organisées par Samuel Vaiter et Jean-Baptiste Caillau.

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

Le groupe a un responsable financier et une responsable communication. Il organise un workshop SIGMA au CIRM en octobre. Il organise tous les 4 ans la conférence "Curves and Surfaces", la prochaine devrait avoir lieu en juin 2026 à St Malo. Il est aussi très favorable à l'organisation de journées MAS-SIGMA.

### **1.6. Prix Moreau 2025**

Afin d'organiser le prix Moreau 2025, le CA doit désigner 3 membres du jury, qui seront complétés par 3 membres désignés par la SMF et 2 par l'académie des Sciences. Sur demande du bureau, Terence Bayen a consulté des membres du comité de liaison du groupe MODE qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, afin de proposer les noms de 3 personnalités qui pourraient être membres du jury du prix Moreau. Le groupe MODE a ainsi proposé les personnalités suivantes : Antonin Chambolle, Filippo Santambrogio (Lauréat du Prix 2021) et Hasnaa Zidani (membre du jury 2023). Terence a déjà vérifié qu'elles seraient disponibles à être membres du jury. Par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA désigne ces 3 personnalités comme membres du jury du prix Moreau.

### **1.7. Prix Yor 2024 et 2025**

Rejeb Hadiji, qui est responsable des prix à la SMF, donne des nouvelles du prix Yor 2024. Le jury a reçu 9 candidatures, et rendra son rapport pour le 28 octobre. La cérémonie de remise du prix par l'académie aura lieu fin novembre.

Concernant le prix 2025, pour ne pas être obligés à modifier le règlement du prix chaque année à cause de retards successifs, Marianne Akian et Rejeb Hadiji proposent une modification du texte du règlement de telle sorte que la date limite de candidature et la date de remise du rapport par le jury ne soient pas figées et dépendantes de l'année du prix, mais seulement bornées supérieurement en fonction de l'année du prix. Des modifications de tournure ont aussi été apportées. Par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA valide ce nouveau règlement. Ce nouveau règlement du prix Yor sera aussi présenté par Rejeb au CA de la SMF dans une semaine, pour validation.

Au vu du nouveau règlement du prix Yor, le CA doit désigner, avant la fin de l'année, 3 membres du jury, qui seront complétés par 3 membres désignés par la SMF et 2 par l'académie des Sciences. Samir Adly a demandé à Marianne Clausel de consulter le comité de liaison du groupe MAS afin de proposer les noms de 3 personnalités qui pourraient être membres du jury du prix Yor. Marianne Clausel fait part du choix du groupe MAS qui propose les personnalités suivantes : Charles Bordenave (Lauréat du prix 2017), Mireille Capitaine, Amaury Lambert. Par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA désigne ces 3 personnalités comme membres du jury du prix Yor, sous réserve qu'ils acceptent.

### **1.8. Prix Blaise Pascal 2025**

Le Prix Blaise Pascal est organisé essentiellement par le groupe SMAI-GAMNI. Pour le prix 2025, le groupe GAMNI a proposé à Franck Boyer (qui a été membre du jury les années précédentes) d'être président du jury. Celui-ci a proposé un jury et une modification du règlement du prix, lesquels ont été validés par le comité de liaison du groupe GAMNI.

Après discussions en bureau, puis au CA, une modification supplémentaire du règlement du prix est proposée, qui modifie la phrase concernant les dérogations possibles au nombre d'années maximum après la thèse, afin de tenir compte en particulier des congés de maternité et des interruptions de carrière. Par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA valide ce nouveau règlement.

Suite à ces discussions, le CA propose de modifier aussi les règlements des prix Yor et Moreau afin d'inclure le même paragraphe sur les dérogations, cette fois par rapport à l'âge maximum du candidat ou de la candidate. Le paragraphe remplacera donc le point 4 de la section I du règlement du prix Yor et le point 3 de la section I du règlement du prix Moreau. Pour chacun des prix Yor et Moreau, par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA valide cette nouvelle modification du règlement du prix. Le jury du prix Blaise Pascal proposé par le groupe GAMNI est le suivant : Franck Boyer (président), Bertrand Maury, Clément Cancès, Pascal Omnes, Marion Darbas, Clémentine Prieur (Lauréate 2015),

Emmanuel Audusse. Par un vote des membres du CA présents et représentés qui ne sont pas susceptibles d'être candidats au prix, et remportant l'unanimité des votants, le CA valide ce jury.

### **1.9. Projets BOUM**

La SMAI a reçu 6 propositions de projets BOUM, dont 2 BOUM au CIRM, pour une demande de financement total de 4910 euros. Le CA décide à l'unanimité de financer tous les projets soumis.

### **1.10. Biennale 2025**

L'organisation avance bien. Samir a signé la convention pour l'organisation. Il a échangé avec Mathieu Colin, et attend le devis du centre d'hébergement.

### **1.11. CANUM 2026**

Nous sommes encore à la recherche d'un candidat pour l'organisation du CANUM 2026.

### **1.12. FEM 2024 et 2025**

Vincent Leclerc a participé à une table ronde d'industriels au FEM 2024. Le FEM attire en particulier des étudiants de Master.

Pour le FEM 2025, il y a des incertitudes sur son organisation car AMIES a vu son budget diminué et la location de la Villette coûte cher. La SMAI, la SMF et la SFDS discutent ensemble pour trouver une solution. Une possibilité serait d'organiser le FEM ailleurs, par exemple à Sorbonne Université ou dans un club d'entreprises. Le CNAM (où le FEM s'est tenu en 2023) est trop petit, et il y aurait un surcoût dû à la restauration.

### **1.13. CJC 2024 et 2025**

Le CJC 2024 va avoir lieu en octobre. Nous sommes encore à la recherche de candidats pour l'organisation du CJC 2025.

### **1.14. Questions diverses**

- Renouvellement du Président du conseil scientifique : Anne de Bouard est présidente du conseil scientifique depuis le 8 janvier 2021, le mandat étant de 4 ans, il s'arrête le 8 janvier 2025, et Anne n'a pas trop envie de continuer. Il faut donc proposer des noms de personnalités qui pourraient lui succéder.
- Représentant de la SMAI au CA de la SMF : Marguerite Zani était représentante de la SMAI au CA de la SMF, elle n'est plus membre du CA depuis juin et a souhaité que l'on trouve quelqu'un d'autre. Rejeb Hadji est à la fois membre du CA de la SMAI et de la SMF et représentant de la SMF à la SMAI. Le CA lui propose le rôle de représentant de la SMAI à la SMF, et celui-ci l'accepte. Samir en informera rapidement Isabelle Gallagher.
- Frédéric Barbaresco a demandé si la SMAI pouvait soutenir une conférence d'une journée autour de "Thermodynamique & Mathématique : 200 ans après Sadi Carnot", ainsi que la demande de Panthéonisation de Sadi Carnot que la famille souhaite faire. La difficulté est que son oeuvre n'est pas que mathématique. Le CA propose déjà de faire connaître son oeuvre mathématique auprès du grand public, par exemple en proposant une exposition à la Maison des Mathématiques, et de contacter Clotilde Fermanian pour cela.

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

### **2.1. École Jacques-Louis Lions et SEMA**

La SEMA a demandé 2 noms pour le comité scientifique de la conférence. La SMAI a proposé dans l'ordre Julien Salomon, Mireille Bossy, Virginie Ehrlacher et Raphaële Herbin.

## **2.2. Rencontres de Mathématiques et de Mécanique**

Le Congrès Français de Mécanique est une conférence organisée par l'Association Française de Mécanique, dont le site web est ici. Un collègue de la Rochelle a contacté Samir afin d'organiser (comme d'habitude) un minisymposium "Rencontres Mathématiques et Mécanique" au congrès 2025 (qui aura lieu à Metz).

## **2.3. Conférence France Brésil 2027**

Charles Favre a demandé à la SMAI des noms de personnalités pour le comité scientifique. La SMAI a proposé des personnalités qui ont été contactées, mais il manque encore un président du comité.

## **2.4. Lettre ouverte Texte de Barbara Schapira**

Barbara Schapira a envoyé une demande de soutien pour une lettre ouverte publiée sur le site "Opération Postes", pour lutter contre toutes les discriminations, en particulier lors des recrutements. Après discussion, le CA décide de soutenir la lettre, tout en rappelant que la SMAI ne peut pas la signer, mais que ses adhérents sont libres de la signer à titre individuel.

## **2.5. Communiqué du COSSAF**

Le Collège des Sociétés Savantes Académiques de France, dont la SMAI est membre actif, a rédigé et signé le communiqué "De l'importance pour les tutelles de défendre la liberté académique".

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

Le prochain CA aura lieu le 31 janvier à 14h, et sera précédé d'un bureau à 9h. Les deux seront en mode hybride, à l'IHP et en zoom.

D'autres réunions du bureau de la SMAI auront lieu le vendredi 22 novembre à 14h, et le mercredi 15 janvier à 9h, en zoom.