Société Mathématique de France

Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
F-75231 PARIS CEDEX 05

Secrétariat général
Tél. : (33) 01 44 27 67 96
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. smf@smf.emath.fr

Publications
Tél. : (33) 01 44 27 67 99
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél. publications@smf.emath.fr

Comptabilité
Tél. : (33) 01 44 27 67 98
Fax : (33) 01 40 46 90 96
Mél : comptabilite@smf.emath.fr

Diffusion
Maison de la SMF
Case 916 - Luminy
F-13288 MARSEILLE
CEDEX 09
Tél. : (33) 04 91 26 74 64
Fax : (33) 04 91 41 17 51
Mél. abonnements@smf.emath.fr

PV du Conseil d'administration de la SMF du 22 octobre 2021

Présents : S. Ballet, H. Biermé, J. Buzzi, C. Chambris, J.-R. Chazottes, R. Danchin, T. Dreyfus, B. Duchesne, F. Durand, D. Dos Santos-Ferreira, M. Guenais, P.-A. Guiheneuf, C. Ropartz, A. de Roton, M. Théret, S. Vaienti.
Excusés : C. Fermanian, H. Helfgott, F. Vandebrouck.

I- Vie de la SMF

1) Approbation du PV du conseil du 25 juin 2021

Le PV est approuvé à l'unanimité.

2) Personnel SMF
- *Recrutement d'une comptable* pour remplacer Sabine Albin qui part en juin : Ernestine Iket a été embauchée sur un CDD de 12 mois à la SMF afin de faciliter le tuilage. La fiche de poste est en préparation. La personne recrutée le sera sur un CDD d'abord avec un salaire compris entre 35 et 50 Keuros brut.

3) Nominations diverses
- Benoît Claudon (Rennes) est nommé directeur des publications à partir de janvier 2022.
- Diarra Fall (Orléans) est nommée chargée de mission parité.
- Bruno Duchesne est nommé chargé de mission « Communication audiovisuelle, tweeter ».
- Pierre Antoine Guiheneuf est nommé chargé de mission pour les cycles de conférences.

Le conseil approuve à l'unanimité ces nominations.

4) Points sur les adhésions, ventes et abonnements
- Adhésions gratuites pour les doctorants. Il est nécessaire de faire de la publicité pour cette offre.
- Une campagne de dons est envisagée pour SMF 150, Science Ouverte, et l'action de la SMF en Afrique.
- L'Assemblée Générale aura lieu le 9 juin et pas le 10 juin comme prévu. Tim Gowers sera présent et donnera une conférence qu'il a déjà donnée dans le cadre du cycle « Un texte, un mathématicien ».

II- Le CIRM

- *Le CIRM redémarre* (2/3 en présentiel surtout des français, 1/3 à distance), les prévisions pour 2022 sont bonnes (4300 participants prévus).

- *Soutien exceptionnel du CNRS* : 161 000 euros de plus (reliquat non utilisé par les labos à cause du Covid, à utiliser avant la fin de l'année).

- *Fonds de roulement* : 542 000 euros (argent de la réserve pour l'emprunt, aides de l'état, décalage de remboursement de l'emprunt + 150 000 euros net, idem qu'avant la crise).

- *Ouverture du CIRM aux pays en voie de développement* avec la mise en place de plusieurs programmes :

- CIMPA fellowships (research in pairs) ;

- Résidences CIRM-AIMS (20000 euros pour 2022, une ou deux semaine(s) au CIRM et une ou deux en Afrique sub-saharienne dans un centre scientifique) projet exploratoire. Ce programme peine à démarrer : il est nécessaire d'en faire la publicité.

- PIMS Center : proposer une semaine de plus en France pour ceux qui viennent de très loin en partenariat avec le PIMS.

- *Ressources humaines :*

- Services techniques : le bureau a décidé de transformer le CDD de Yannick Constanty en CDI (arrivé en janvier 2021, transformation en janvier 2022). La nouvelle équipe est très efficace. Il sera embauché sur un contrat SMF/CIRM.

- Services informatiques : le bureau a décidé de proposer un CDD de 12 mois à Lounis Bellal.

Le CNRS devrait ouvrir un poste NOEMI pour recruter un assistant ingénieur au printemps pour l'organisation, le suivi, et la maintenance audiovisuelle des visioconférences, ainsi que de la gestion informatique des salles.
Il y a deux personnels permanents (Nicolas Bonnet et Zouhir **?**) mais il faut assurer la transition. Il y a un énorme travail de réorganisation du réseau et de développement (site web, sécurisation base de données).
Il y a aussi des besoins informatiques à la SMF Paris, Lounis Bellal pourrait y travailler une journée par semaine.

- *40 ans du CIRM* : tout s'est bien passé !

III. Événements

1) La Journée SMAI-SFdS-SMF sera organisée par Sandro Vaienti.

2) Prix Jacqueline Ferrand et d'Alembert.
La date limite de dépôts des dossiers a été fixée au 15 mai 2022. Le jury est commun aux deux prix.

Jérôme Buzzi présente la liste des membres du jury pressentis :

Membres de la SMF :
Jérôme Buzzi (vice-président)
Mélanie Guénais (vice-présidente)
Christian Mercat
Frédérique Petit

Personnalités extérieures :
Houria Lafrance (Lauréate du Prix D'Alembert 2020)
Christine Kazantsev (Lauréate du Prix Ferrand 2020)
Fabrice Rouillier (Président d'Animath)

Membres des sociétés savantes partenaires :
Thierry de la Rue (SMAI)
Adeline Leclercq Samson (SFdS),

Christine Choquet (APMEP)
Marie-Line Chabanol (ADIREM)
Anne Boyé (Femme et maths),
Lucile Veissier (AJSPI)

Le Conseil approuve à l'unanimité le jury proposé.

3) Concours SMF Junior
Il aura lieu en novembre 2022.
Il faut trouver quelqu'un prêt à s'investir pour piloter la prochaine édition et s'investir dans la création d'un outil informatique dédié pour gérer les candidatures.
Une demande de financement à la FMJH à hauteur de 2500 euros a été faite.
Il faut nommer un président du jury et constituer un comité. Un toilettage du règlement est peut-être nécessaire.

4) Conférences grand public
Jérôme Buzzi passe le relai à P. A. Guihéneuf et à B. Duchesne.
Une demande de financement a été faite à la FMJH (5Keuros pour les deux cycles).
La prochaine conférence « Mathématiques étonnantes » aura lieu le 24 novembre 2021 à Orsay.
Les conférences 1T1M auront finalement lieu dans le grand auditorium de la BnF, toujours le mercredi : il faudrait diversifier les publics lycéens. On rappelle qu'il est possible d'organiser une conférence 1T1M ailleurs qu'à Paris.
La prochaine conférence du cycle « Une question, un chercheur/euse » sera une conférence de mathématiques et aura lieu en mars 2022.
Les vidéos de 1T1M sont maintenant disponibles sur CARMIN.TV grâce à B. Duchesne. D'autres vidéos sont en cours d'intégration. C'est un site qui rassemble plusieurs organismes. Le site est actif mais le lancement officiel est prévu le 10 décembre prochain.

5) SMF 150 (16-18 mars 2022)
La liste des orateurs et oratrices est arrêtée : F. Bach, C. Breuil, C. Fermanian, C. Goldstein, P. Hubert, F. Kassel, A. Mahboubi, F. Pène, M. Talagrand.
Il est prévu deux exposés le matin et un en début d'après-midi suivi d'une table ronde (enseignement, édition, droits humains) puis d'un spectacle (La machine de Türing, L'île logique, Chant de balles).
Un journaliste animera les journées et les tables rondes.
Le budget est de 48 202,09 euros (IUF 13000 euros, ERC 1000 euros, faut-il demander de l'argent aux Labex ?).
Un numéro spécial de la Gazette sera édité à l'occasion de l'événement. Il est prévu de faire réaliser 4 kakémonos présentant d'anciens articles de la Gazette et un kakemono présentant les anciens présidents de la SMF sous forme d'un trombinoscope.
Des devis ont été demandés pour la réalisation et montage des captations des trois journées.

Les tables rondes :

- « Faut-il mettre les maisons d'édition à la poubelle ? »

On envisage de contacter Benoît Claudon pour la SMF, Timothy Gowers, Marin Dacos, RNBM-Mersenne-Mathdoc, Benoît Kloeckner ou Karim Ramdani…

- « Pourquoi la SMF devrait-elle défendre les droits humains ? »

On envisage de contacter Michel Broué, Tuna Altinel, Hermine Bierné (SMF), Michel Waldschmidt (ancien président SMF), Sylvie Thenault (historienne).

6) MathC2+
L'action reprend faiblement cette année après une année covid presque vide, il faut communiquer sur l'existence des stages. Il y a de l'argent (Natixis 10 Keuros, Ministère 10-14 Keuros, collège de France 50 Keuros), et il est donc possible de financer les stages.

7) Stand ICM
La question est posée de savoir si la SMF doit y participer ; c'est prendre un risque compte-tenu de ses prises de position.

8) Projets de journées

- *Journée SFdS-SMAI-SMF* autour de l'aléa aura lieu en 2022 et sera organisé par Sandro Vaienti. La date et le lieu ne sont pas encore fixées, mais cela aura lieu sans doute après l'été, et probablement à l'IHP. Le format n'est pas encore fixé mais l'idée est de faire parler des jeunes porteurs de thématiques nouvelles.

- *Semaines SMF-CIRM*
"Spectral theory, control and inverse problems" en novembre 2022.
Organisateurs : L. Baudoin, F. Boyer, J. Dardé, S. Ervedoza, J. Royer.
Anne de Roton fera le relai pour la suite avec le bureau pour 2023.
La SMF ne finance que 20 séjours, moins que le CIRM. Le format est donc adapté à une manifestation d'une quarantaine de personnes.

- *Sessions « États de la recherche »* : il faut chercher des organisateurs. En principe ces sessions contiennent 3 mini-cours, pour les jeunes et il y en a une ou deux par an, organisé où l'on veut. La SMF ne finance pas directement les Sessions mais apporte son aide matérielle pour la réalisation et la diffusion de l'affiche.
A. de Roton fera aussi le relai entre le comité (R. Danchin) et le bureau (comité depuis avril 2020, pour 4 ans).
Il existe des pistes de financement : Appel à projet de l'EMS pour des écoles d'été, peuvent apporter jusqu'à 6000 euros. Écoles thématiques financées par le CNRS, de l'ordre de 5000 euros.

IV- Enseignement

- Mélanie Guénais représentera la SMF aux journées de l'APMEP à Bourges du 23 au 26 octobre 2021.

- *La préparation table ronde autour de l'enseignement pour SMF 150* est en cours de préparation.
Des thèmes pour cette table ronde sont envisagés.
Le thème de l'enseignement à l'université est évoqué. Il apparait nécessaire de prendre du recul : partir de l'orientation des élèves, de l'autocensure des filles et des personnes issues de milieux défavorisés, analyser les besoins de la société en terme de formation mathématique, analyser les effets des réformes sur la mixité de genre ou sociale (public très hétérogène en L1 dans les disciplines voisines qui utilisent les maths car maths complémentaire n'est pas homogène).
Effet des réformes sur la mixité (genre, sociale), public très hétérogène en L1 dans les disciplines voisines qui utilisent les maths car l'option maths complémentaire de terminale n'a pas été suivie par toutes et tous.

En Licence de maths, plus d'étudiant.e.s ont suivi en terminale l'option maths expertes. On a refusé beaucoup d'étudiants en L1 maths en région parisienne (même avec maths expertes). En effet, les ressources d'enseignant.e.s ne sont pas suffisantes.
Il faut collecter des données pour faire le point sur les tensions en licence de maths.
Les autres points évoqués sont :

i. la création de l'agrégation informatique, donc suppression de l'option D à l'agrégation de maths.
ii. La réunion du jury du CAPES. Questions de fond sur le concours.

- *Agrégés-docteurs* : un texte sur l'action de la SMF est paru dans *Gazette* d'octobre. Il faut être réactifs pour transmettre rapidement les problèmes aux inspecteurs. Suite à la réforme, des doctorants se sont vu imposer un report de stage.
Il faut continuer à faire de la publicité auprès des doctorants et faire une page d'information sur le site de la SMF.

V- Publications

- *Renouvellement du Comité de rédaction d'Astérisque.*
Le Conseil Scientifique a accepté la proposition de faire rentrer Rémi Rhodes (Marseille) et Sug Woo Shin (Berkeley) en remplacement de D. Calaque et C. Garban.

Le conseil nomme à l'unanimité Rémi Rhodes et Sug Woo Shin au comité de rédaction d'Astérisque.

- *Buy to open*
Une demande de financement est en cours hauteur de 20000 euros au Fond National pour la Science Ouverte pour les livres.
La demande a été acceptée par le CNRS pour ouvrir *Cours Spécialisés*, *Séminaires et Congrès*, *Panoramas et Synthèse* (y compris les anciens numéros), pour 60000 euros sur 5 ans.

- *Séminaires et Congrès*
Il a été décidé de relancer cette collection avec un nouveau modèle économique : les organisateurs assurent la relation avec les auteurs, achètent au moins 100 exemplaires, et fournissent un fichier tex propre et prêt à l'emploi. La SMF prend en charge le coût composition et de l'édition. Le volume sera en accès libre sur le site.

- *Volume hors collection*
Une co-édition avec les éditions Spartakus est prévue pour l'ouvrage « Lectures Grothendickiennes », par F. Jaeck. Le volume doit paraître fin-novembre. Une version électronique gratuite sera disponible sur internet.

- *Abonnements électroniques pour les institutions africaines.*
Des abonnements gratuits pour les universités africaines vont être mis en place avec le soutien non financier de l'UNESCO. Appel d'offre est à venir et sera donc diffusé via les canaux habituels de la SMF et via le réseau de l'UNESCO. Cette opération pourrait offrir des débouchés pour les livres devant partir au désherbage.

VI- Questions diverses

- *RogueESR* souhaite créer un fonds pour la défense de la liberté académique. La SMF souhaite-t-elle s'impliquer ? Besoin d'une réflexion sur la liberté académique. Nous devrions nous impliquer dans cette réflexion. Article dans la *Gazette* ? Des tables rondes organisées sur le sujet ?

VII- Relevé de décisions

- Le conseil approuve à l'unanimité les nominations de : Benoît Claudon (Rennes) à la direction des publications à partir de janvier 2022 de Diarra Fall (Orléans) chargée de mission parité, de Bruno Duchesne chargé de mission « Communication audiovisuelle, tweeter » et de Pierre Antoine Guihéneuf chargé de mission cycles de conférences.

- Le conseil approuve à l'unanimité la composition du jury des prix J. Ferrand et d'Alembert.

- Le CA approuve à l'unanimité les nominations de Rémi Rhodes (Marseille) et Sug Woo Shin (Berkeley) pour remplacer D. Calaque et C. Garban au Comité de rédaction d'*Astérisque*.
Toutes les bonnes volontés sont bienvenues pour écrire des textes pour le site web, être vigilant et réactif sur l'actualité, faire connaître la SMF.