

Présents : V. Beffara, H. Biermé, J.-P. Borel, G. Bourgeois, J.-R. Chazottes, R. Danchin, D. Dos Santos Ferreira, J. Germoni, G. Grancher, A. Grigis, L. Guillopé, G. Monna, L. Nyssen, A. Pasquale, M. Romagny, S. Seuret, J.-P. Tual.

Excusée : Marguerite Zani (procuration à Raphaël Danchin).

Absents : V. Berthé, C. Imbert, F. Klopp, R. Marchand, L. Moser-Jauslin, M. Peigné.

Invités : P. Foulon, C. Ropartz.

1- Vie et organisation de la SMF

- *Tour de table et présentation des nouveaux membres du CA* : Vincent Beffara, Jean-René Chazottes, Raphaël Danchin et Jérôme Germoni, (Marguerite Zani étant excusée).

- *Approbation du PV du CA du 20 mai 2017* : le PV est adopté à l'unanimité moins deux abstentions.

- *Election du président* : Stéphane Seuret est candidat à sa propre succession, pour une deuxième année.

Motivation de sa candidature : continuer les nouveaux chantiers : refonte informatique du site web de la SMF (sécurisation et pérennisation du système, modernisation et professionnalisation de la structure, mise en valeur des activités, notamment les publications) ; se préparer à l'édition numérique avec gratuité éventuelle des revues (d'où la recherche de mécènes) ; réorganisation de la cellule de diffusion à Marseille ; renouvellement des comités éditoriaux avec meilleure représentativité (de tous les points de vue), actions vers les jeunes (e.g. concours SMF) et le grand public, semaines CIRM/SMF.

Stéphane Seuret est élu président de la SMF avec un « non », 16 « oui ».

- Stéphane Seuret propose le Bureau suivant :

Gérard Bourgeois (VP cellule Marseille)

Louise Nyssen (VP enseignement)

Vincent Beffara (VP grand public)

Valérie Berthé (VP publications)

David Dos Santos Ferreira (trésorier)

Gérard Grancher (trésorier adjoint)

Raphaël Danchin (secrétaire).

Le Bureau proposé est élu avec un « non », 16 « oui ».

- *Nomination des chargés de mission* : J. Germoni remplace L. Guillopé aux outils numériques pour les publications. J.-R. Chazottes devient chargé de mission pour la communication (nouveau rôle). Le rôle de chargé de mission relations humaines est supprimé.

Le Conseil approuve la nomination des chargés de mission.

- *Cooptation de Cyril Imbert* pour un an afin d'épauler le VP grand public, suite à la démission de L. Chaumont.

Cyril Imbert est coopté à l'unanimité.

- *Invités permanents* : P. Foulon (représentant du CIRM) et C. Ropartz (secrétariat général de la SMF).

- *Pouvoirs* sur les comptes bancaires donnés au Président, au Trésorier, au Trésorier adjoint et au Directeur du CIRM.

Le Conseil décide à l'unanimité :

- a) de donner pouvoir à Stéphane Seuret (Président), David Dos Santos (trésorier), et Gérard Grancher (trésorier adjoint) sur l'ensemble des comptes bancaires et postaux ouverts au nom de la Société Mathématique de France à Paris (BNP, Banque Postale) et à Marseille (Société Générale).
- b) de donner pouvoir à Patrick Foulon et Gérald Bourgeois sur le compte « Société Mathématique de France » Société Générale (Marseille)
- c) d'autoriser S. Albin, N. Christiaën, M.-F. Koussémon, C. Munusami et C. Ropartz, à effectuer toutes les opérations postales.
- d) de confirmer l'adresse postale de la SMF : en effet toute correspondance postale ou bancaire doit être envoyée à l'Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie 75231 Paris cedex 05.
- e) De donner pouvoir à Stéphane Seuret (Président) et Patrick Foulon sur les comptes bancaires ouverts au nom de CIRM-SMF à la Société Générale (n°37261712 et 37280704).

- *Programme de travail pour 2017/2018* : Assemblée Générale le 07/06/18 à Lille ; Conseil d'Administration les 18/11/17, 09/03/18 et 19/05/18 et 22/06/18. Bureaux les 22/09/17, 17/11/17, 15/12/17, 01/02/18, 08/03/18, 13/04/18, 18/05/18 et 22/06/18.

2- Candidature française à l'ICM 2022

Contexte : recommandation favorable de l'IMU en faveur de St-Pétersbourg en avril 2017. Faut-il malgré tout porter la candidature française jusqu'à l'Assemblée Générale de l'IMU à Rio, en 2018 ?

François Loeser (président du comité d'organisation de la candidature française), épaulé par Ariane Mézard et Bertrand Rémy sont invités à présenter la candidature française au CA de la SMF.

F. Loeser commence par rappeler l'historique : la France a déjà organisé l'ICM, mais il y a fort longtemps (1900 à Paris, 1920 à Strasbourg et 1970 à Nice). Le projet actuel a été lancé par le CNFM en 2013 et a été (selon le comité d'organisation), soutenu par les principaux acteurs français (SMF, SMAI, INSMI, INRIA, etc.) dès 2014. Après appel d'offre, un PCO (Professional Conference Organizer) et un site ont été choisis. Le site retenu est le Palais des Congrès de la porte Maillot (auditorium 3800 places et de nombreuses salles pour faire des sessions parallèles) ainsi que le nouveau palais des congrès de la porte de Versailles pour la cérémonie d'ouverture (auditorium de 8000 places). Le projet français a été présenté à l'AG de l'IMU en 2014, et le dossier de candidature a été déposé en novembre 2016.

Lors de leur intervention devant le CA de la SMF, les trois membres du comité d'organisation ont fortement souligné le point original « humaniste » de la candidature : nombreuses actions en faveur des jeunes des pays en voie de développement comprenant notamment l'organisation d'écoles d'été diverses thématiquement et géographiquement, qui s'appuieraient sur des écoles d'été déjà existantes (St-Flour, CEMRACS, etc.) ou seraient créées pour l'occasion. L'organisation du CIMPA serait d'accord pour faire une école en France à l'occasion de l'ICM. Plusieurs universités et écoles normales accepteraient d'ouvrir leur campus pour cette occasion, en plein milieu du mois d'août. Les étudiants étrangers bénéficieraient de facilités de visa et d'un tuteur, la plupart des sociétés savantes de mathématiques européennes organiseraient des conférences satellites, etc.

La communication vers le grand public serait assurée par Audimath, Animath, la Fondation Blaise Pascal, l'IHP, l'INSMI, INRIA et les sociétés savantes. L'action en direction des entreprises impliquerait AMIES, et comprendrait aussi de nouvelles activités en directions des mathématiciens et ingénieurs travaillant dans l'industrie et les PME.

Le budget prévu est volontairement modeste afin de pouvoir limiter les frais d'inscription (la moitié de ceux de Séoul) et les demandes de financement aux institutions publiques. Par ailleurs, six grandes entreprises ont accepté de soutenir l'événement.

Une courte discussion suit la présentation, concernant l'avenir de la candidature. Une règle tacite veut que l'on retire sa candidature avant l'AG de l'IMU, en cas d'absence de soutien du comité exécutif. Dans le cas présent, le comité d'organisation français fait valoir des soutiens très forts des sociétés savantes et du comité de parrainage, dont le président de l'EMS, et d'anciens présidents de l'IMU.

Les motivations mises en avant pour porter la candidature jusqu'au bout sont d'ordre humaniste (faire que les initiatives les plus originales soient reprises pour des éditions ultérieures, et non perdues pour la communauté)... et financier (pénalités demandées par le PCO si la candidature n'est pas portée jusqu'au bout (rupture de contrat)).

Le CA de la SMF fait remarquer le manque de communication avec les structures françaises existantes (e.g. CIRM ou SMF) et la communauté des mathématiciens français en général lors du montage du dossier.

Calendrier : rdv le 3 juillet entre sociétés savantes, l'INRIA et l'INSMI pour décider de la suite à donner à cette candidature.

3- Points d'information

- *Refonte informatique* du site web en cours. Ça avance très vite... Export de la base de données Jacinthe réussi !

- *Réunion des présidents EMS 2019* : Stéphane Seuret a postulé, après en avoir informé la SMAI et la SFdS.

- *Projet de congrès joint AMS-SMF* : 2021 au plus tôt, pour éviter une collision avec le congrès EMS 2020.

4- Actions grand Public

- *Concours SMF junior* : la cérémonie de remise des prix à l'IHP le 10 juin qui a été ouverte par un exposé captivant de J.-P. Kahane, a été un succès. Environ cent personnes étaient présentes dont une proportion importante de jeunes. L'idée d'un prix accordé à des jeunes (niveau Master voire Classes préparatoires) travaillant en équipe a été très appréciée. Le seul bémol était le manque de communication vers les media (aucun journaliste pour suivre la cérémonie).

- *Forum Emploi Math* : pour la première fois, la SMF fait partie du comité de pilotage. S. Seuret a assisté à la réunion du 22/06, et sera relayé par V. Beffara pour la suite. Principale critique de l'édition 2016 du FEM est qu'elle était trop orientée « big data ». Pour l'édition 2017, il y a une volonté forte de réorienter le FEM vers d'autres thématiques comme la cryptographie par exemple. Seront présents au prochain FEM (qui aura lieu le 13/12/2017 au parc de la Villette), Yann Le Cun, Cédric Villani et peut-être Axelle Lemaire.

Il faudra que des membres du CA (en plus de V. Beffara) s'investissent dans le FEM.

- *Prix d'Alembert* : jury pressenti : V. Beffara, S. Cantat, C. Imbert, R. Marchand, F. Hubert, F. Lécué, L. Broze, A. Mikaelian, M. Andler, J. Cassaigne, A. Rousseau. Il faudrait le compléter par un professeur de mathématiques de l'enseignement secondaire, et un chercheur de l'IREM.

- *Point sur le prix Jacqueline Ferrand* : il s'agit d'un prix récompensant une action de pédagogie mathématique, financé par la SMF et ayant le même jury que le prix d'Alembert. L'unique obstacle à son lancement immédiat est l'absence de contact avec les héritiers de J. Ferrand. Il conviendrait d'avoir leur accord pour le nom du prix.

- *Fondation Blaise Pascal* : candidature en cours (voir plus haut).

5- Enseignement

Louise Nyssen a assisté le 22 mai à une réunion des formateurs de mathématiques dans les masters MEEF. Pour résumer, tout va très mal ! Au niveau M1, il y a un hiatus entre le concours et la formation, en M2, les conditions sont mauvaises pour l'alternance formation/métier, la formation continue est indigente (seulement 9 h par an) et mal cadrée.

Suite à cette réunion, une lettre ouverte a été adressée au président du Comité national de suivi de la réforme de la formation des enseignants et personnels d'éducation. Une lettre ouverte co-signée par les sociétés savantes est en cours d'écriture.

Louise Nyssen assiste aussi au groupe interdisciplinaire sur l'enseignement des sciences au lycée : Constitué de plusieurs associations (SMF, IREM...), et plusieurs disciplines scientifiques. Ce groupe conduit une réflexion sur les programmes au lycée. Une rencontre avec le CSP a lieu le 31 mai, et une demande d'audience a été faite au nouveau ministre de l'éducation nationale.

- *Mathématiques dans les écoles d'ingénieur* : de moins en moins enseignées pendant le cursus, et tendant à disparaître dans certains concours d'entrée.

6- Publications et cellule de diffusion

- Mise à jour du site web.

- Réflexion sur les lignes éditoriales (renouvellement des comités, instructions aux auteurs), la présentation des collections (V. Berthé, J. Germoni, et L. Guillopé concernés).

- Réflexion sur l'impression et la vente des fichiers pdf (moyen terme).

- Réunion du Comité « Documents Mathématiques » en juin : projets autour des textes de Grothendieck et des œuvres d'Y. Meyer par exemple.

- *Cellule de diffusion - Point sur les travaux* : enlèvement des déchets et travaux en cours et prévus (infiltrations d'eau). On peut actuellement stocker 4 ans de publications. Nouveaux présentoirs installés.

7- CIRM

Patrick Foulon fait un point sur les travaux d'extension du CIRM. Un ingénieur bâtiment a été recruté en CDD, et donne entière satisfaction. Des sondages amiante au niveau du restaurant sont en cours. L'appel à projet définitif est pour bientôt, mais le calendrier devient serré. La demande de permis de construire pour le restaurant sera déposée le 26 juillet. Les travaux devraient commencer en octobre 2017 pour le CIRM, et en janvier 2018 pour le restaurant. Pour la gestion des conférences organisées en 2018, il serait commode que les travaux du restaurant soient achevés avant ceux des bâtiments.

Plusieurs chantiers vont être menés de front dans le campus de Luminy, et on peut s'attendre à des difficultés de circulation qui risquent d'influer sur le calendrier.

Budget : on doit s'attendre à un surcoût par rapport au projet initial, à cause de problème de stabilité de terrain. Le coût du projet pourrait augmenter d'environ 500.000 euros. Plus d'informations seront fournies par les différents cabinets à la fin de l'été.

8- Droits de l'homme et situation internationale

Hermine Biermé évoque :

- *Le dossier turc* : arrestation de quatre universitaires dont le mathématicien K. Ersoy en mars 2016. Ils ont été libérés, mais sont en attente de procès et sous le coup d'une inculpation sévère (témoignage publié dans la Gazette des Mathématiciens 151, et Image des maths, Janvier 2017). Envoi d'une lettre des 3 sociétés savantes en septembre 2016. Depuis, diffusion de circulaires pour informer la communauté, recommandations spécifiques sur la Turquie de la CoNRS. En juin 2017 : appel au boycott sélectif des instances turques complices lancé par des universités européennes.

- *Les Etats-Unis* : inquiétude quant à la politique de D. Trump. Soutien de la Marche pour les Sciences.

- *La Hongrie* : loi menaçant l'Université d'Europe Centrale, qui pourrait conduire à sa fermeture.

- *La Russie* : l'université européenne de St Pétersbourg a perdu sa licence d'enseignement. Arrestation de D. Bogatov enseignant en maths et développeur de logiciels libres (emprisonné pour « propagande extrémiste » depuis le 10 avril).

Décisions :

- Stéphane Seuret est élu président de la SMF avec un « non », 16 « oui ».
- Le Bureau proposé par S. Seuret est élu avec un « non », 16 « oui ».
- Le Conseil approuve la nomination des chargés de mission : J. Germoni remplace L. Guillopé aux outils numériques pour les publications. J.-R. Chazottes devient chargé de mission pour la communication (nouveau rôle). Le rôle de chargé de mission relations humaines est supprimé.
- Cyril Imbert est coopté à l'unanimité.
- Les pouvoirs sur les comptes bancaires sont donnés au Président, au Trésorier, au Trésorier adjoint et au Directeur du CIRM.