

PV du Conseil de la SMF du 21 mars 2015

Début du conseil à 9 h 30.

Présents : F. Apéry, D. Barlet, V. Berthé, J.-P. Borel, G. Burgeois, L. Guillopé, G. Grancher, A. Grigis, C. Imbert, F. Klopp, C. Lacour, J. Le Rousseau, E. Matheron, J. Michel, G. Monna, L. Moser-Jauslin, L. Nyssen, A. Pasquale, P. Pansu, M. Peigné, C. Ropartz, S. Seuret, A. Szpirglas, J.-P. Tual, V. Vitse.

Excusés : P. Foulon.

1. Approbation du procès-verbal du CA du 15 novembre.

Le PV est approuvé à l'unanimité.

a - Informations diverses

Gazette : grâce au travail du comité de rédaction, coordonné par Valérie Berthé, le premier numéro de la *Gazette* nouveau format est sorti ; le deuxième numéro va sortir mi-mai. Mi-avril, il y aura un numéro spécial *MATAPLI/Gazette* sur Marc Yor. Un congrès en l'honneur de Marc Yor aura lieu en juin et le numéro sera aussi distribué à cette occasion. Pour pouvoir réduire les frais d'expédition, il faudra limiter les numéros suivants à 72 pages, c'est-à-dire à 250 g.

Le *Zoom des métiers des mathématiques et de l'informatique* est sorti cette semaine, à l'occasion de la «Semaine des mathématiques». Un travail énorme a été fait par Anne Gégout-Petit, présidente de la SFdS, qui a coordonné le travail des sociétés savantes et d'Onisep. L'idée est d'accompagner la brochure par un site avec des interventions filmées.

b - Projets (congrès SMF, congrès France-Brésil 2019 ...)

Le premier *Congrès SMF* aura lieu au printemps 2016. Il y a quelques incertitudes sur le lieu, qui devrait être Toulouse, à confirmer lors du prochain CA. Le congrès se déroulera en semaine, de lundi à vendredi, avec une demi-journée libre, conférences plénières le matin et sessions d'exposés de jeunes dans l'après-midi. Tous les réseaux de la SMF seront utilisés pour faire de la publicité et assurer que le congrès soit un succès. Quelques points en lien aux adhésions à la SMF sont soulevés (adhésions des orateurs, pas de frais d'inscription aux adhérents, possibilité d'adhésions gratuites).

Le CA valide le Comité Scientifique : Agnès Desolneux, Tanguy Rivoal, Stéphane Seuret.

Congrès Brésil-France 2019 : suite à la médaille Fields d'Artur Avila, Marcelo Viana, actuel président de la Société Mathématique du Brésil (SBM), a contacté les trois sociétés savantes françaises pour l'organisation d'un congrès France-Brésil qui aura lieu à l'IMPA, au Brésil, en 2019. Le dossier est suivi par Harold Rosenberg. M. Viana souhaite que les CA des quatre sociétés savantes (SFdS, SMAI, SMF et SBM) valident l'organisation du congrès et nomment un Comité Scientifique avant la fin de son mandat en mai 2015. Chaque société savante doit nommer trois des 12 membres du comité scientifique. Le CS de la SMF a

proposé cinq noms, parmi lesquels il faudra en retenir trois : Viviane Baladi, Vincent Beffara, Jean Bertoin, Frank Pacard et Maria Aparecida Soares Ruas. Le CA valide le principe d'organisation du congrès et approuve la première sélection de noms proposée par le CS.

c - Nominations

Le CA valide la nomination d'Ariane Mézard en tant que membre du *Jury du Prix Fermat*.

Trois membres du *CS de la SMF* sont en fin de mandat : Marie-Françoise Roy, Hajer Bahouri et Arnaud Beauville. M.-F. Roy renouvelle son mandat et reste secrétaire du CS pendant un an, en préparant sa succession. H. Bahouri aussi fera un deuxième mandat, tandis qu' A. Beauville, déjà au deuxième mandat, sera remplacé par Jean-Yves Welschinger. Le CA valide ces nominations.

2. Tarifs 2016 à valider.

Parmi les points à signaler dans les tarifs SMF 2016 : il n'y aura pas d'augmentations dans les tarifs (adhésions, abonnements aux revues,...) et la première année d'adhésion reste gratuite pour les jeunes de moins de 35 ans. Les différentes réductions (membres, stands) sont maintenues ainsi que des réductions supplémentaires aux stands du CIRM, approuvées par le Bureau. En raison de l'augmentation des tarifs de la Poste, la SMF se voit obligée d'augmenter les frais de port. Pour *Astérisque* et les *Annales*, l'augmentation est aussi due à l'augmentation du nombre de pages de ces revues (ce facteur n'avait pas été considéré en 2014 et a occasionné des frais importants).

Le CA valide à l'unanimité les tarifs 2016.

3. Finances : bilan d'étape.

E. Matheron présente au CA le bilan de l'exercice 2014 de la SMF. Le bilan, validé par l'expert-comptable, affiche un résultat positif (les chiffres ne tiennent pas compte des dépréciations des stocks, estimées à 40 ke environ ; en retirant ce montant, l'exercice reste excédentaire). Les raisons sont la réduction de la masse salariale à Marseille, les ventes en augmentation (en particulier, le passage à l'électronique, qui a donné du profit grâce au supplément papier ; une baisse des ventes du supplément papier est à prévoir et il faudra donc adapter les tirages), de dons exceptionnels (25 ke d'un particulier et 10 ke de la Fondation BNP-Paribas). Le bilan 2013 a affiché des subventions supérieures, mais ponctuelles (fléchées sur la brochure «*Mathématiques, l'explosion continue*»). Un aspect négatif de l'exercice 2014 est la baisse des cotisations. Même si le bilan SMF 2014 est à l'équilibre, il faudra chercher à augmenter le nombre d'adhérents.

E. Matheron présente aussi le prévisionnel 2015, décliné selon les différentes activités de la SMF, qui affiche un résultat négatif de 6 ke. Il explique que le calcul a été volontairement un peu pessimiste et conclut qu'il n'y a pas d'inquiétudes pour l'exercice 2015. Le prévisionnel inclut la décharge d'un tiers de service pour le président de la SMF et le renouvellement d'un CDD à la

Cellule de Marseille. M. Peigné rappelle que le personnel de la SMF est de quatre personnes à Paris (3,5 ETP) et deux personnes plus de l'aide ponctuelle à Marseille (1,7 ETP). Des investissements au niveau de l'informatique seront aussi nécessaires.

4. Point sur les publications.

La SMF n'a plus de retard dans la parution des revues et dans leur archivage sur Numdam. Parmi les nouveautés, deux volumes de correspondance entre Serre et Tate vont sortir rapidement dans la série *Documents Mathématiques*.

D. Barlet est en discussion avec Springer pour des traductions de livres édités par la SMF. C. Imbert pose la question sur l'opportunité d'une collaboration de la SMF avec des éditeurs commerciaux au moment des négociations du RBNM (Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques) avec Springer. D. Barlet observe que tant que le soutien institutionnel reste aussi faible, la SMF doit vivre et des coéditions équilibrées sont justifiées. M. Peigné souligne qu'il faut dissocier les aspects revues et livres, où la politique de Springer est très différente. D'autres discussions, pour la diffusion de certaines revues de la SMF, sont en cours avec Cambridge University Press.

5. Point sur les questions d'enseignement.

Plaquette à destination des élèves de CPGE : la SMF a été contactée par l'IG pour réaliser un site et une plaquette adressés aux étudiants en Prépas, pour les informer sur les débouchés des masters de mathématiques et les inciter ainsi à s'inscrire aux filières masters et agrégation. Un premier jet a été proposé aux partenaires de la SMF, qui ne sont pas convaincus de l'opportunité de cette action.

G. Monna trouve que c'est une bonne idée, car il a un ou deux élèves par an qui finissent professeurs, mais souvent après un diplôme d'ingénieur : un master de mathématiques serait plus approprié. L. Nyssen souligne qu'il faut insister sur le large éventail de possibilités offertes par les masters de maths. M. Peigné conclut que la SMF reprendra les discussions sur cette action avec ses partenaires.

Forum Mathématiques Vivantes, de l'école au monde : ce Forum va terminer la semaine des mathématiques, à Paris, Lyon et Marseille. Les dix ans du cycle de conférences «Un texte, un mathématicien» seront aussi fêtés dans ce cadre à la BnF.

Comité de suivi de la stratégie Mathématiques : A. Szpirglas représente la SMF au sein de ce Comité de suivi, qui s'est réuni pour la première fois le 13 février 2015. Un compte-rendu détaillé de la réunion est distribué aux membres du CA. Un résumé est aussi disponible sur le site de la CFEM à l'adresse <http://www.cfem.asso.fr/actualites/strategie-mathematiques> .

Commission Enseignement de la SMF : elle a été consultée sur le « socle commun de connaissances et de compétences » publié par la Commission des Programmes. Une consultation sur les programmes des cycles 2, 3, 4 (jusqu'à la fin du collège) est prévue en avril-mai. Une première mouture des programmes fera l'objet de discussion lors de la prochaine réunion de la Commission Enseignement le 27 mars.

J.-P. Borel rapporte sur l'activité du *Groupe de travail Maths-info* de la CFEM. Les discussions au sein du groupe avancent lentement et loupent des échéances importantes (socle, programmes). La question urgente pour le collège est quels professeurs de mathématiques enseigneront l'informatique ; si seulement certains enseignants peuvent le faire, la question est donc comment faire des programmes pour le collège. M. Peigné va écrire pour solliciter une réunion du groupe de travail en ce moment crucial.

6. Point sur les actions grand public.

C. Imbert fait le point sur plusieurs actions Grand public.

Le CA valide à l'unanimité la nomination de David Harari à la présidence du comité de pilotage du *cycle de conférences «Un texte, un mathématicien»*, suite à la mutation de Nalini Anantharaman à l'université de Strasbourg. Des discussions sur la possibilité d'associer à ce cycle la SMAI et la SFdS avancent.

Un projet avec le Presses Universitaires de Strasbourg pour un *calendrier mathématique autour des Brèves* est repoussé à l'année prochaine.

Sciences et Média est une initiative de la SFP (Société Française de Physique) pour réunir les acteurs (sociétés savantes et journalistes) de la médiation scientifique. Aline Bonami représentera les trois sociétés mathématiques au sein du comité d'organisation de la 3^{ème} journée Sciences et Média. Le thème de cette journée concernera la communication scientifique vers les jeunes.

La délocalisation du cycle de conférences *« Une question, un chercheur »* à l'extérieur de l'IHP a été un succès. Une réunion des partenaires est prévue en juin, pour décider les intervenants de l'année prochaine. Les vidéos de ces conférences sont mises en ligne à la BnF très rapidement.

Grâce à une subvention de Cap'Maths, le blog « Un jour, une brève », rebaptisé *«Brèves de Maths»*, a été refondu. C. Imbert cherche à le faire vivre avec des nouvelles rubriques, dont un «À la une».

Journée annuelle de la SMF : AMIES a lancé une enquête sur l'impact des mathématiques dans l'économie française, suivant des enquêtes qui ont eu lieu en Angleterre et aux Pays-Bas. Les premières estimations de l'enquête sortiront mardi 24 mars, de façon confidentielle. L'idée de la journée annuelle serait de faire intervenir dans les conférences et dans la table ronde des personnalités qui ressortent de l'enquête AMIES, pour laquelle on s'attend à des résultats très positifs pour les maths, comme en Angleterre. V. Berthé demande de pouvoir faire de la communication sur la journée sur la prochaine Gazette.

7. Questions diverses.

a - Adhésions

Suite à son enquête sur les raisons de la baisse des adhésions à la SMF, F. Apéry présente au CA une liste de dix propositions pour inverser la tendance et arriver à 2000 adhérents. Parmi ces points, on mentionne :

(1) solliciter des adhésions (par exemple, en exploitant les évènements sous label SMF, qui génèrent des listes de participants. F. Apéry est chargé de s'occuper du suivi nécessaire, assisté par le secrétariat) ;

- (2) organiser un Congrès SMF, offrant notamment aux jeunes docteurs adhérents l'occasion d'exposer leurs travaux ;
- (3) diffuser les résumés des thèses des doctorants adhérents (une page dédiée dans le site de la SMF semblerait le moyen le plus adapté);
- (4) figer le montant de la cotisation SMF jusqu'à la parité avec la cotisation SMAI ;
- (5) rendre publiques les listes des adhérents de la SMF avec la date de leur première adhésion (l'annuaire emath donne la liste des adhérents, mais la date de première adhésion manque) ;
- (6) obtenir des adhésions ou des avantages pour les adhérents SMF en échange de publicité à des entreprises partenaires.

Les propositions (1), (2), (4) et (6) sont retenues, la proposition (4) ne semble pas pertinente avec la facilité actuelle d'accès aux pré-publications et la proposition (5) pose des questions liées à la loi informatique et liberté. F. Apery est chargé de suivre la mise en action des propositions retenues.

b - Adhésions «Corporate»

Jean-Pierre Tual présente au CA la version générique d'un diaporama dont le but est de susciter des adhésions Corporate à la SMF. Les bénéfices qu'une entreprise peut trouver à s'associer à une société savante comme la SMF sont liés à une image d'excellence et au besoin de connaître les compétences mathématiques des différents laboratoires, pour recruter et pour envoyer ses employés à des conférences. La proposition d'adhésion Corporate distingue les grands groupes, les PME et les petites entreprises, avec des mécanismes d'adhésion différents (premium, gold, silver...) qui donnent des adhésions, l'accès à des revues papier ou électroniques de la SMF et de la publicité sur la Gazette, en quantité dépendant du type d'adhésion.

Le CA valide le principe d'adhésion institutionnelle des entreprises, en les distinguant selon leur taille. Les chiffres et l'offre sont à affiner.

Fin de la séance à 12 h 00.

Récapitulatif des décisions

- a) Le CA valide le Comité Scientifique du Congrès SMF 2016 : Agnès Desolneux, Tanguy Rivoal, Stéphane Seuret.
- b) Le CA valide le principe d'organisation du Congrès France-Brésil 2019 à l'INPA (Rio de Janeiro) et approuve la première sélection de cinq noms faite par le CS de la SMF, parmi lesquels on devra en retenir trois, pour former le Comité Scientifique du Congrès.
- c) La CA approuve la nomination d'Ariane Mézard comme membre du Jury du Prix Fermat.
- d) Au CS de la SMF, le CA valide le renouvellement des mandats de Marie-Françoise Roy (secrétaire) et de Hajer Bahouri ainsi que la nomination de Jean-Yves Welschinger, qui remplace Arnaud Beauville.
- e) Le CA valide à l'unanimité les tarifs SMF 2016.
- f) La SMF reprendra les discussions avec ses partenaires pour la réalisation de la plaquette à destination des élèves de CPGE.
- g) M. Peigne sollicitera une réunion du Groupe de travail maths-info de la CFEM pour des réflexions autour de l'enseignement de l'informatique au collège en lien avec la consultation sur les programmes que le ministère va lancer en avril.

- h) Le CA valide à l'unanimité la nomination de David Harari à la présidence du comité de pilotage du cycle de conférences «Un texte, un mathématicien».
- i) F. Apéry est chargé notamment du suivi des événements labellisés SMF pour obtenir les listes de participants et les contacter pour susciter des adhésions.
- j) Le CA valide le principe d'adhésion institutionnelle des entreprises.