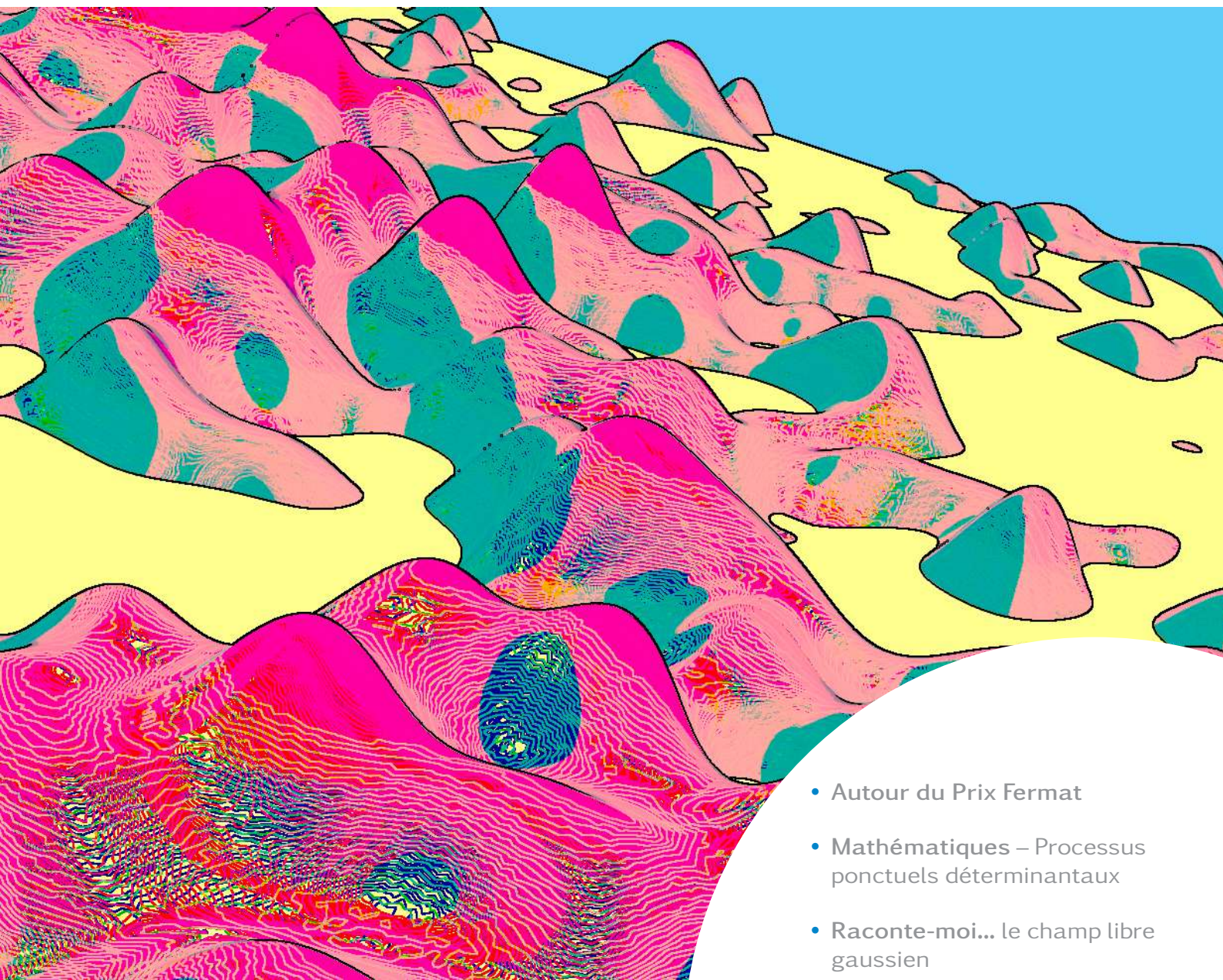


la Gazette

des Mathématiciens



- Autour du Prix Fermat
- Mathématiques – Processus ponctuels déterminantaux
- Raconte-moi... le champ libre gaussien
- Tribune libre – Quelle(s) application(s) pour le plan Torossian-Villani

Société
Mathématique
de France



Comité de rédaction

Rédacteur en chef

Boris ADAMCZEWSKI

Institut Camille Jordan, Lyon
boris.adamczewski@math.cnrs.fr

Rédacteurs

Thomas ALAZARD

École Normale Supérieure de Paris-Saclay
thomas.alazard@cmla.ens-cachan.fr

Maxime BOURRIGAN

Lycée Saint-Genève, Versailles
maxime.bourrigan@gmail.com

Christophe ECKÈS

Archives Henri Poincaré, Nancy
eckes@math.univ-lyon1.fr

Damien GAYET

Institut Fourier, Grenoble
damien.gayet@ujf-grenoble.fr

Sébastien GOUÉZEL

Université de Nantes
sebastien.gouezel@univ-nantes.fr

Sophie GRIVAUX

Université de Lille
grivaux@math.univ-lille1.fr

Fanny KASSEL

IHÉS
kassel@ihes.fr

Pauline LAFITTE

École Centrale, Paris
pauline.lafitte@centralesupelec.fr

Romain TESSERA

Université Paris-Sud
romain.tessera@math.u-psud.fr

Secrétariat de rédaction :

SMF – Claire ROPARTZ
Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris cedex 05
Tél. : 01 44 27 67 96 – Fax : 01 40 46 90 96
gazette@smf.emath.fr – <http://smf.emath.fr>

Directeur de la publication : Stéphane SEURET

ISSN : 0224-8999



À propos de la couverture. Cette image réalisée par Alejandro Rivera (Institut Fourier) est le graphe de la partie positive du champ libre gaussien sur le tore plat $\mathbb{R}^2/(2\pi\mathbb{Z}^2)$ projeté sur la somme des espaces propres du laplacien de valeur propre plus petite que 500. Les textures et couleurs ajoutées sur le graphe sont purement décoratives. La fonction a été calculée avec C++ comme une somme de polynômes trigonométriques avec des poids aléatoires bien choisis, le graphe a été réalisé sur Python et les textures et couleurs ont été réalisées avec GIMP. (crédit : Alejandro RIVERA).

N° 157

Éditorial

Chère lectrice, cher lecteur,

Le monde mathématique s'apprête à connaître de nouveau sa petite effervescence quadriennale. Sur un air de samba cette fois, car c'est Rio de Janeiro qui accueille le prochain congrès international. Qui sait, les lauréat(e)s de la médaille Fields fêteront peut-être leur succès au milieu des cariocas enjoués de Pedra do Sal. Toute médaille à malheureusement son revers. Peut-être s'agit-il ici d'une subtile facétie Möbiusienne, mais celui de la médaille Fields semble étrangement poindre sur l'inscription de son avers : *Transire suum pectus mundoque potiri*. Exercice délicat s'il en est, qui attend donc ces jeunes prodiges vers lesquels tous les regards seront désormais portés.

En attendant de découvrir la liste des heureux élus, la *Gazette* consacre un dossier à un autre prix prestigieux, le Prix Fermat 2017. Il a été récemment attribué à Simon Brendle et Nader Masmoudi pour leurs contributions respectives dans le domaine des équations aux dérivées partielles. Quant aux jeunes pousses, elles sont également à l'honneur à travers le Prix Fermat Junior.

Mathématiques. Il faut bien l'avouer, l'escapade qui t'est proposée dans ce numéro est légèrement biaisée. Rien de bien étonnant puisqu'il est question, sous une forme ou une autre, de probabilités ! Au programme : initiation à l'interaction coulombienne sous la plume de Sylvia Serfaty, découverte des processus déterminantaux avec Adrien Hardy et Mylène Maïda, et enfin, Rémi Rhodes te racontera le champ libre gaussien. La couverture de cette *Gazette* est d'ailleurs une invitation à une rêverie estivale au cœur même du champ libre gaussien.

Diffusions des savoirs. S'il est difficile de prédire (mais le souhaites-tu vraiment ?) quel sera au juste le bilan de l'actuel président des États-Unis, ce dernier pourra toujours se targuer d'avoir enrichi notre champ lexical d'un nouvel anglicisme. Les *fake news* ne sont pas l'apanage des seuls politiciens mais touchent également les scientifiques, comme l'illustre par exemple la question du réchauffement climatique. La journée Sciences et Médias qui s'est déroulée à la BnF en janvier dernier avait justement pour thème :

comment lutter contre la désinformation scientifique ? Robert Farhi te propose un compte-rendu de cette journée.

Ce n'est pas un scoop, l'enseignement des mathématiques regorge d'innombrables défis. Parfois vertigineux. D'aucun serait tenté de dire, avec Baudelaire, que nul n'a sondé le fond de ces abîmes. Sache que la *Gazette* ne néglige pas ces questions importantes. Tout d'abord, elle relaie l'appel lancé par Fabrice Vanderbrouck et Stéphane Vinatier pour une plus grande implication des universitaires dans l'enseignement des mathématiques, à travers leur investissement dans les IREM. Ensuite, elle revient sur la Mission Mathématiques, plus connue sous le nom de rapport Torossian-Villani. La SMF a interrogé Cédric Villani afin qu'il donne à notre communauté un éclairage sur ce travail. Sa réponse fait l'objet d'une *Tribune Libre*.

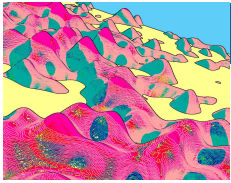
Tu trouveras dans la rubrique *Parité* un témoignage d'Anne Bertrand, celui d'une femme en classe préparatoire à l'orée des années soixante-dix. Ou quand l'ascenseur social semble en panne...

À l'heure du tout-numérique, la conservation sous forme papier des ouvrages et articles mathématiques, dont le nombre ne cesse évidemment de croître, est un enjeu important. Y répondre est précisément l'objectif de PC-Math, le plan de conservation partagé en mathématiques que te présente Claude Sabbah dans la rubrique *Information*. Un savant mélange entre La Bibliothèque de Babel et le cloud computing.

Enfin, un *Carnet* est dédié à Gilles Lachaud qui nous a quittés récemment. Je remercie très chaleureusement Caroline Ehrhardt et Pierre Loidreau pour leur investissement dans le comité de rédaction durant ses six dernières années et souhaite également la bienvenue aux nouveaux arrivants : Pauline Lafitte, Maxime Bourrigan et Christophe Eckès.

En te souhaitant une agréable lecture et un bel été,

Boris ADAMCZEWSKI



N° 157

Sommaire

SMF	4
Mot du président	4
RAPPORT MORAL	5
Rapport Moral	5
AUTOUR DU PRIX FERMAT	18
Le Prix Fermat 2017 et ses lauréats	18
The contributions of Simon Brendle – <i>M. STRUWE</i>	18
Les contributions de Nader Masmoudi – <i>F. BOYER</i>	21
Le Prix Fermat Junior 2017 et ses lauréats – <i>J. BELLIER-MILLÈS et J.-F. COULOMBEL</i>	27
MATHÉMATIQUES	29
Systèmes de points en interaction coulombienne – <i>S. SERFATY</i>	29
Processus ponctuels déterminantaux – <i>A. HARDY et M. MAÏDA</i>	38
DIFFUSION DES SAVOIRS	49
Comment lutter contre la désinformation scientifique? – <i>R. FARHI</i>	49
Pour un investissement plus massif des universitaires dans les IREM – <i>F. VANDEBROUCK et S. VINATIER</i>	55
PARITÉ	59
Témoignage – <i>A. BERTRAND</i>	59
RACONTE-MOI	63
... le champ libre gaussien – <i>R. RHODES</i>	63
TRIBUNE LIBRE	69
Quelle(s) application(s) pour le plan Torossian-Villani?	69
INFORMATION	72
Le plan de conservation partagée en mathématiques – <i>C. SABBAH</i>	72
CARNET	74
In memoriam Gilles Lachaud – <i>Y. AUBRY</i>	74
LIVRES	76

Mot du président

Chères et chers collègues,

Grâce à la confiance du conseil d'administration de la SMF, j'entame une troisième année à la présidence de la SMF. C'est le moment pour moi de remercier les personnes qui ont grandement contribué au fonctionnement de notre société savante. Gérald Bourgeois a accompagné la remise en état de la cellule de diffusion à Marseille : nous avons à présent un bâtiment comme neuf, des stocks bien organisés et des personnels motivés. Valérie Berthé a œuvré pendant deux ans, en coordination avec les comités de rédaction, pour améliorer le fonctionnement de la maison d'édition. Grâce à elle nous avons des perspectives intéressantes que nous tenterons d'atteindre au plus vite. G. Grancher a été indispensable dans le processus de refonte du système informatique, et V. Beffara a géré pour le mieux les activités grand public de la SMF. Je les remercie sincèrement pour leur engagement et leur forte implication, et aussi pour toutes les discussions et débats animés au sein du Bureau.

L'année qui vient sera elle aussi porteuse de changements à la SMF, notamment avec la finalisation de la refonte de notre système informatique et une réorganisation de la maison d'édition. L'ensemble des équipes de la SMF et du bureau est mobilisé sur ces sujets.

Nous continuerons également à être attentifs aux réformes de l'enseignement, qui ont eu ou auront nécessairement des conséquences sur notre quotidien (parcoursup, la mission maths, la formation initiale et continue des enseignants, le futur plan licence). Dans cette *Gazette*, vous trouverez un texte de Cédric Villani qui fait suite à des échanges que nous avons eus sur les mission maths et baccalauréat. Il nous faudra rester vigilants sur le devenir des agrégés-docteurs, toujours susceptible d'être entravé par des notes de service limitant leur possibilité de détachement.

Beaucoup de travail, donc, avec toujours la volonté des équipes de la SMF de servir au mieux la communauté et les mathématiques!

Je vous souhaite un bel été.

Le 1^{er} juillet 2018

Stéphane SEURET, président de la SMF

1. Affaires générales

1.1 – Situation générale

L'année qui vient de s'écouler a été très dense au sein de la SMF, qui poursuit sa transformation numérique et sa restructuration. Les principales activités de l'année ont été :

- la refonte du système informatique et du site web;
- les réflexions et évolutions de la maison d'édition SMF;
- le projet 2RCIRM et l'agrandissement du restaurant du CIRM;
- la forte implication de la SMF dans les réformes en cours sur l'enseignement des mathématiques.

L'objectif commun aux deux premiers points ci-dessus est la pérennisation dans le temps du fonctionnement de la SMF, à la fois au niveau matériel, fonctionnel et opérationnel.

Les sources majeures de financement de la SMF sont les adhésions et les publications. Le nombre d'adhésions reste stable en 2017, ce qui est une bonne nouvelle. Cependant, le monde de l'édition subit des transformations importantes (questions sur l'open access, la propriété intellectuelle, la confidentialité des données, baisse de la fréquentation des bibliothèques), ayant pour conséquence une baisse prévisible des revenus pour les prochaines années, à la fois pour nos publications électroniques et papier. Dans ce contexte, les principaux enjeux pour les années à venir sont de revoir le fonctionnement de la maison d'édition pour garantir sa régularité, d'assurer la bonne qualité technique de nos formats \LaTeX et de nos fichiers pdf, des logiciels éditoriaux que nous utilisons, ainsi que (là encore) de notre système informatique et nos serveurs, et d'étudier, en commun avec nos comités éditoriaux, comment susciter encore plus d'intérêt pour la soumission d'articles et livres et la lecture de nos revues.

Ce sont donc de beaux projets à la fois scien-

tifiques, techniques et opérationnels, qui permettront à la SMF de continuer à mener sa mission de soutien aux mathématiques et à la recherche, auprès de tous les publics : enseignants, enseignants-chercheurs, étudiant(e)s, médias, politiques, industriels, et bien sûr les passionné(e)s de mathématiques.

1.2 – Adhérents

Pour la première fois depuis plusieurs années, le nombre d'adhérents reste stable en 2017, sans diminuer (1831 en 2016 et 2017). Nous espérons que cela est une conséquence des nouvelles activités lancées ces dernières années, dont le but est de mettre en avant tout le travail fait pour la communauté par la SMF, et de créer des moments d'échange autour des mathématiques (congrès SMF, concours SMF junior, ...). Une décision importante prise l'an dernier a été de rendre l'adhésion gratuite pour les doctorantes et doctorants, pendant 3 ans, ceci afin de leur faciliter l'accès à la SMF. Nous pensons à travers ces gestes, et d'autres à venir, montrer l'attachement de la SMF au devenir et à l'intégration des jeunes dans la communauté mathématique, et fidéliser nos adhérents.

1.3 – Actions récentes

La SMF organise de nombreuses activités et événements pour la communauté. La plupart d'entre elles seront décrites un peu plus loin dans le paragraphe 1.4 et la Section « Grand Public » (journée des lauréats de l'Académie, congrès SMF 2018, concours SMF junior, Semaines CIRM-SMF). Mentionnons que le 2^e prix Marc Yor a été attribué à C. Garban en février 2018, alors que le 1^{er} prix Marc Yor (décerné à C. Bordenave) a été remis sous la coupole de l'Académie des sciences en novembre 2017, avec la présence des présidents de la SMAI et de la SMF. En plus de ces activités, de nouvelles initiatives ont été mises en place. Tout d'abord un congrès AMS-SMF aura lieu en 2021 à Grenoble, qui sera l'occasion d'échanger avec nos collègues américains

sur les mathématiques et beaucoup d'autres sujets. Le congrès SMF 2020 se déroulera à Nancy. Nous remercions nos collègues (comme ceux de Tours puis Lille) qui s'investissent dans l'organisation de tels événements, qui sont structurants pour la communauté et importants pour démontrer l'implication de la SMF sur l'enseignement, les métiers des mathématiques (à travers les tables rondes), et la vie de la recherche en général (avec des interventions des responsables de l'INSMI, de l'ERC...). Conjointement avec la SMAI et l'Académie des sciences, un prix Jean-Jacques Moreau récompensant une ou un collègue mathématicien travaillant dans l'optimisation ou/et les mathématiques de la décision va être mis en place à partir de l'année 2019.

1.4 – Activités avec d'autres sociétés savantes

La SMF continue d'échanger et de collaborer avec de nombreuses associations et sociétés savantes, notamment la SFDS, la SMAI, mais également avec la Société Française de Physique et la CFEM (voir la Section « Enseignement »). Cela se traduit tout d'abord par les prix Yor et Jean-Jacques Moreau décrits plus haut, remis avec la SMAI et l'Académie des sciences. La SMF a tenu un stand lors du Forum Emploi Maths en décembre 2017, et est maintenant partenaire de cet événement important. Lors de ce Forum est remis le prix AMIES, parrainé par la SFDS, la SMAI et la SMF : nous sommes heureux de participer à cette manifestation ainsi qu'à ce prix. Les sociétés savantes SFDS, SMAI, et SMF sont intervenues ensemble pour alerter le ministère sur la position délicate des agrégés-docteurs se voyant refuser une demande de disponibilité pour finir leur thèse, et pour dénoncer la situation en Turquie de nos collègues enseignants-chercheurs. Avec la CFEM et Femmes & mathématiques (et d'autres), nous avons interpellé directement le ministre sur le mécontentement de la communauté sur les réformes de l'enseignement. À chaque fois nous avons obtenu une réponse et nos interventions ont été suivies d'effet (la SMF a été reçue plusieurs fois par des cabinets ministériels). Deux initiatives, portées par la SFP, ont été également l'occasion de partager nos opinions et nos expériences avec des sociétés savantes non-mathématiques. Tout d'abord, une tribune est rédigée avec 30 autres associations à propos de la rénovation du Palais de la découverte (la SMF a d'ailleurs été reçue par les directeurs du Palais, à

leur demande, pour une présentation du projet de rénovation). Puis, une assemblée de sociétés savantes est en train de prendre forme, dont le but est de pouvoir peser sur la parole publique en défendant les enjeux de la recherche, en mettant en commun nos expériences et moyens d'action. Enfin, la SMF interagit également avec les sociétés savantes étrangères. En 2020, sur proposition de la SMF, le CIRM accueillera la réunion des présidents de sociétés savantes européennes. Et comme annoncé plus haut, un congrès AMS-SMF aura lieu en 2021. Nous sommes en discussion pour organiser des congrès joints avec d'autres pays européens.

1.5 – Refonte du système informatique et du site web

Cet important projet mobilise l'ensemble des personnels SMF et du Bureau depuis fin 2016. Il fait suite au constat de vétusté de notre système informatique et notre site web, qui même s'il fonctionne encore (grâce au travail extraordinaire de bénévoles, notamment M. Demazure, L. Koelblen qui ont permis à la SMF de fonctionner depuis près de 20 ans), n'offre pas de garantie de stabilité et de sécurité nécessaire. Cela est encore plus flagrant alors que l'Union européenne impose depuis mai 2018 de nombreuses règles sur la confidentialité et la sécurité des données et des échanges (données personnelles, paiement...). Depuis février 2017, nous travaillons avec l'entreprise SmartAgence sur cette refonte, qui induit de nombreux changements de fonctionnement à tous les niveaux. Ceux-ci, menés avec le Bureau et les personnels de la SMF, sont nécessaires pour que la SMF puisse envisager sereinement d'autres défis, comme la plus grande diffusion de ses publications. Le site sera effectivement mis en ligne lorsqu'il aura obtenu l'aval du Bureau et des personnels. Dorénavant, une maintenance régulière par des professionnels, absolument nécessaire, sera organisée pour que le nouveau système et le nouveau site soient à jour et restent techniquement pérennes. Mentionnons pour terminer que nous exploitons maintenant le logiciel OJS pour la revue des *Annales de l'ENS*. Si l'expérience est concluante, nous pourrions basculer l'ensemble de nos collections et revues sur ce logiciel gratuit, ce qui participe là encore de notre volonté de nous appuyer sur des logiciels stables pour notre infrastructure.

1.6 – Droits de l’homme

La SMF, en collaboration avec la SMAI et la SFDS, a poursuivi sa mobilisation pour soutenir les universitaires de Turquie. Suite à un courrier commun adressé en juillet 2017, exprimant leur profonde inquiétude et demandant l’amplification du programme Pause, les trois sociétés savantes ont été reçues au ministère de l’enseignement supérieur en août 2017 et janvier 2018. En 2017, le programme Pause a permis d’accueillir 98 chercheurs principalement turcs et syriens. Ce programme a été reconduit avec une dotation augmentée d’un million d’euros en 2018. Les signataires de la pétition *Academics for peace* sont toujours sous la menace de poursuites pour « propagande pour une organisation terroriste » : environ 200 d’entre eux ont été accusés et pour certains condamnés lors de procès individuels depuis décembre 2017. Les « universitaires pour la paix » viennent de recevoir le prix « Courage to Think Defender » 2018 attribué par *Scholars at Risk network*. Les sociétés savantes s’inquiètent également de la situation préoccupante des universitaires au Venezuela. La détérioration économique et sociale du pays les contraint à faire face à la pénurie ou à s’exiler.

1.7 – Parité

La SMF a poursuivi son observation vigilante de la représentation féminine dans les recrutements (tant dans les comités que parmi les candidat-e-s) et de la présence et l’image des mathématiciennes dans la communication médiatique, éditoriale, gouvernementale. La rubrique « Parité » de la GAZETTE a permis cette année encore l’expression de nombreuses analyses, points de vue, polémiques. Une réflexion a été menée pour promouvoir des règles de bonne conduite égalitaire dans la communauté (elle a débouché sur une charte parue début 2018). La SMF est restée en alerte sur les questions d’égalité femme-homme; elle travaille pour mieux diffuser cette préoccupation dans la communauté.

1.8 – Rencontres, colloques et concours SMF Junior

Congrès SMF 2018

Après le succès rencontré par sa première édition à Tours en juin 2016, le deuxième congrès de la Société Mathématique de France a eu lieu à Lille du

4 au 8 juin 2018. M. Maïda en a été la présidente du comité d’organisation et E. Breuillard, le président du conseil scientifique.

Comme pour la première édition, ce congrès avait pour objectif de regrouper les mathématiques françaises sur une semaine, des thèmes les plus fondamentaux aux aspects les plus appliqués, avec une attention particulière portée aux jeunes chercheurs. Une conférence grand public (donnée par V. Borrelli) destinée aux lycéens et aux étudiants de licence ou de master a eu lieu mardi 5 juin après-midi. Elle a été suivie de la remise des prix d’Alembert et Jacqueline Ferrand (voir section 5 page 11). Par ailleurs, tous les orateurs plénières ont été sollicités pour écrire un texte qui sera publié dans un volume de la série *Séminaires & Congrès*. Des représentants de l’INSMI, de l’ERC, du CIRM ainsi que Ch. Torossian pour le rapport de la *Mission mathématiques* sont intervenus durant cette semaine.

Session « États de la recherche »

Une session portant sur la mécanique statistique est prévue du 10 au 14 décembre 2018 à l’IHP. Les organisateurs sont C. Boutillier (UPMC), B. de Tilière (UPEC) et K. Raschel (Tours). Cette session comportera 4 mini-cours donnés par F. Caravenna (Milan), H. Duminil-Copin (IHÉS et Genève), P. Sousi (Cambridge) et V. Vargas (ÉNS), et une dizaine d’exposés.

Semaines CIRM-SMF

Rappelons qu’en 2016, la SMF avait porté l’initiative de soutenir financièrement à hauteur de 50% deux semaines de conférences au CIRM faisant une large place aux jeunes et comportant des mini-cours. Les deux premières semaines CIRM-SMF auront lieu en janvier et septembre 2019. Un nouvel appel d’offre a été lancé pour l’organisation de deux semaines de conférences en 2020.

Congrès AMS-SMF

Les premiers jalons ont été posés pour l’organisation d’un congrès AMS-SMF en France. Le projet d’une conférence ayant lieu du 5 au 9 juillet 2021 à Grenoble a été approuvé par les deux sociétés savantes.

Concours SMF junior

Après un premier concours réussi en juin 2017, un second concours de mathématiques s'adressant aux étudiants de niveau Licence ou Master aura lieu du 26 octobre au 4 novembre 2018. Le but de ce concours est non seulement de promouvoir la recherche en mathématiques, mais aussi d'offrir aux étudiants l'occasion d'un événement fédérateur et divertissant.

Les candidats doivent concourir par équipe de 3 (au plus) et résoudre les 10 problèmes qui leur seront soumis, en 10 jours, et portant sur les 10 domaines suivants : algèbre, analyse, combinatoire, géométrie, modélisation, probabilités, systèmes dynamiques, théorie de la mesure, théorie des nombres et cryptographie, topologie.

Pour cette deuxième édition, le comité d'organisation est constitué de J. Barral (président), N. Bédaride, R. Danchin, R. Marchand et F. Santambrogio. La remise des prix aura lieu le samedi 8 décembre 2018 après-midi, à l'IHP.

2. Gazette

Le renouvellement du comité de rédaction de la *Gazette* se poursuit, avec plusieurs changements importants effectués ou à venir. Le rédacteur en chef, B. Adamczewski, sera remplacé en janvier prochain par D. Gayet qui fait partie du comité de rédaction depuis plusieurs années et est d'ores et déjà associé à l'ensemble des décisions prises concernant cette publication. En 2018, les mandats de C. Ehrhardt, P. Loidreau et T. Alazard arrivent à leur terme. Pour les remplacer, l'équipe de rédaction a le plaisir d'accueillir P. Lafitte-Godillon, M. Bourrigan et C. Eckes.

Cette année le contenu de la *Gazette* a fait la part belle aux mathématiques les plus diverses (modélisation, géométrie, algèbre, arithmétique, analyse fonctionnelle, équations aux dérivées partielles...). Dans la rubrique « Diffusion des savoirs » on peut notamment signaler des articles consacrés à l'exposition *Esthétique* qui a eu lieu à l'IHP, à la maison des mathématiques et de l'informatique de Lyon, ou encore au concours SMF junior. La « Tribune libre » a été à nouveau régulièrement utilisée et la rubrique « Parité » a continué à jouer son rôle, à savoir, informer notre communauté des différentes actions menées autour de cette problématique importante. Les questions d'éthiques qui peuvent toucher les mathématiciens et mathéma-

ticiennes, d'une part, et l'IHÉS qui fête cette année son soixantième anniversaire, d'autre part, ont fait l'objet de deux grands dossiers. Un article est également venu saluer l'attribution du très prestigieux prix Abel à notre collègue Y. Meyer. Enfin, la rubrique « Carnet » a rendu hommage à plusieurs collègues disparus, dont M. Mirzakhani, J.-P. Kahane, et J.-L. Koszul. Sans oublier qu'un numéro spécial consacré à l'œuvre de J.-C. Yoccoz est paru en avril. Son édition a été confiée, avec succès, à S. Crovisier, P. Berger, P. Le Calvez et C. Matheus.

3. Conseil scientifique

Composition actuelle. Le Conseil scientifique a été renouvelé partiellement : il a vu l'arrivée de H. Esnault (géométrie algébrique, Berlin) et S. Grivaux (analyse fonctionnelle, Lille). Le fonctionnement du Conseil s'effectue principalement par email, et une réunion s'est tenue le 27 février à l'IHP, pour discuter de l'ensemble de ses activités et réfléchir aux critères qu'il utilise lors de ses décisions. Cette année la première moitié de cette réunion a eu lieu avec V. Berthé, responsable des publications de la SMF et les directeurs des comités de rédaction. Elle a permis de comparer les positionnements des politiques éditoriales des différentes revues. Le Conseil scientifique a apprécié l'implication et le dynamisme des comités de rédaction ; il les a incités à développer une stratégie internationale de sollicitation d'articles ou d'ouvrages, à internationaliser leur recrutement, et à développer une politique volontariste d'ouverture thématique.

4. Le pôle de Luminy

4.1 – La maison de la SMF

Son rôle est de prendre en charge les publications de la SMF envoyées par les imprimeurs (réception, stockage, expédition, vente au numéro...).

La maison de la SMF travaille en étroite collaboration avec les secteurs des publications, des publicités et de la comptabilité.

Jusque fin janvier 2017, l'équipe était constituée de deux salariés, l'un à temps plein, l'autre à temps partiel : C. Munusami, responsable de l'équipe et la seconde salariée, M.-F. Koussémon en service complet depuis février 2018. Cette dernière présente la SMF aux nouveaux congressistes en début de semaine, tient un stand de vente des publications de