

Entretiens 2017 du COFUSI mardi 18 avril 2017

Présentation du CNFM (Comité Français de Mathématiciens)

En présence de :

François Loeser (Président)

Laurent Mazet (Trésorier)

Maria J. Esteban (membre, présidente de l'International Council for Industrial and Applied Mathematics)

Ariane Mézard (membre, directrice-adjointe de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris)

LE CNFM 1

Le Comité National Français de Mathématiciens est une association régie par la loi de 1901. C'est le comité national représentant la France au près de l'Union Mathématique Internationale (UMI).

Actuellement, 17 membres sont désignés, pour 4 ans par

l'Académie des Sciences (4 délégués)

l'INSMI – l'Institut de Mathématiques du CNRS - (4 délégués)

la Société Mathématique de France (4 délégués),

la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (4 délégués)

la Société Française de Statistiques (1 délégué).

Jusqu'à 6 membres supplémentaires peuvent être cooptés.

LE CNFM 2

En tant que comité national de l'UMI, le CNFM a entre autres les tâches statutaires suivantes :

Réunir des fonds pour couvrir les frais des conférenciers invités à l'ICM

Former et soutenir financièrement la délégation française à l'assemblée générale de l'UMI qui a lieu tous les 4 ans avant l'ICM

Proposer des candidats pour les trois comités de l'UMI :

Comité Exécutif

Commission pour le Développement et les Echanges

Commission Internationale pour l'Enseignement des Mathématiques

Financement

Depuis plusieurs années le CNFM ne dispose plus de financement spécifique.

Le règlement de la cotisation annuelle à l'UMI (actuellement 16740€) est effectué via le COFUSI.

Les problèmes de délais font que nous avons été conduits à avancer les cotisations 2016 et 2017 sur nos réserves.

Le remboursement de la cotisation 2016 n'a pas encore été effectué par le COFUSI.

UMI et ICM

L'Union mathématique internationale — en anglais : International Mathematical Union (IMU) — fait partie du Conseil international des sciences et organise tous les quatre ans le congrès international des mathématiciens. Elle regroupe 65 organisations mathématiques nationales.

Elle organise tous les quatre ans le congrès international des mathématiciens (ICM), qui rassemble des milliers de mathématiciens pendant dix jours.

C'est à cette occasion que sont remis les médailles Fields, le prix Nevanlinna et le prix Carl-Friedrich-Gauss pour les mathématiques appliquées.

ICM récents

Berkeley 1986

Kyoto 1990

Zurich 1994

Berlin 1998

Pékin 2002

Madrid 2006

Hyderabad 2010

Séoul 2014

Rio 2018

La France est candidate à l'organisation de l'ICM 2022

Calendrier de la candidature française

Mai 2014 : Le projet d'organisation du Congrès International de Mathématiciens à Paris en 2022 a été formellement lancé lors d'une réunion réunissant les principaux acteurs institutionnels des mathématiques en France à l'IHP en mai 2014.

Juin 2014 : Un comité de préparation de la candidature est constitué.

Août 2014 : Présentation de notre (pré-)candidature à l'Assemblée Générale de l'IMU à Gyeongju (Corée).

Novembre 2016 : Au terme de la date limite de dépôt des dossiers de candidatures, il y a deux candidatures : Paris (France) et Saint-Pétersbourg (Russie).

Calendrier de la candidature française

Notre dossier de candidature, préparé avec l'aide de l'entreprise MCI selon un cahier des charges fixé par l'IMU, contient un descriptif complet de notre projet et des actions originales que nous comptons mener, ainsi que les principales lettres de soutien que nous avons reçues.

Mars 2017 : Visite du site par le comité d'inspection de l'IMU.

Juillet 2018 : Le choix du site pour 2022 est décidé par un vote de l'Assemblée Générale de l'IMU à São Paulo (Brésil).

Soutiens

Notre candidature est un projet collectif porté par l'ensemble de la communauté mathématique française.

Elle bénéficie du soutien des institutions suivantes :

Présidence de la République, MENSUR, Ville de Paris, Région Île-de-France

CNRS, Inria, Académie des Sciences

SFdS, SMAI, SMF

Labex Bézout, Carmin (IHP-IHÉS-CIRM-CIMPA) et Amies

Fondations FMJH et FSMP

MEDEF

Dates et lieu

Le site retenu est le **Palais des Congrès** de la Porte Maillot qui répond parfaitement au cahier des charges d'un tel événement et bénéficie d'une situation géographique privilégiée. Avant le congrès, dont les dates prévues sont **9-17 août 2022**, l'Assemblée Générale de l'IMU se tiendrait à **Strasbourg**.

L'ICM 2022 à Paris représentera un moment unique pour l'ensemble de la communauté mathématique française. Il sera l'occasion de réaliser des actions originales en direction du grand public et de l'ensemble de la société. Le moment venu les initiatives et projets seront sollicités pour faire de cet événement une grande fête autour des mathématiques.

Comité de candidature Paris ICM 2022

François Loeser (Chair), Pierre and Marie Curie University

Sylvie Benzoni-Gavage, Lyon University

Stéphane Cordier, Orléans University & AMIES

Maria J. Esteban, CNRS & Paris Dauphine University

Etienne Gouin, Fondation Sciences Mathématiques de Paris

Michel Ledoux, Toulouse University

Ariane Mézard, Pierre and Marie Curie University

Anne Philippe, Nantes University

Fabrice Planchon, Nice University

Bertrand Rémy, Ecole Polytechnique

Denis Talay, INRIA Sophia Antipolis

Comité de parrainage

Luigi Ambrosio, Scuola Normale Superiore di Pisa

John Ball, Oxford

Jean-Pierre Bourguignon, Ecole Polytechnique (Palaiseau) & IHES (Bures-sur-Yvette)

Etienne Ghys, CNRS & Ecole Normale Supérieure de Lyon

Georges Gonthier, Microsoft-INRIA (Saclay)

Martin Hairer, University of Warwick

Masaki Kashiwara, RIMS (Kyoto)

Gilles Lebeau, Nice University

Jean-François Le Gall, University of Paris-Sud Orsay

Volker Mehrmann, Technische Universität Berlin

Ngô Bao Châu, University of Chicago & Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics (Hanoi)

Comité de parrainage

Gilles Pisier, Texas A&M University & Pierre and Marie Curie University

Gopal Prasad, University of Michigan

Alfio Quarteroni, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Laure Saint-Raymond, Ecole Normale Supérieure (Lyon)

Endre Szemerédi, Alfréd Rényi Institute of Mathematics (Budapest)

S. R. Srinivasa Varadhan, Courant Institute (New-York)

Cédric Villani, Institut Henri Poincaré & Lyon University

Karen Vogtmann, Cornell University & University of Warwick

Claire Voisin, Collège de France (Paris)

Avi Wigderson, Institute for Advanced Study (Princeton)

Günter M. Ziegler, Freie Universität Berlin