

7.1

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

2 Place Jussieu
Couloir 45-55, 5e étage
75251 PARIS Cedex 05 - France

tél. (direct) 43 54 24 68 (pièce 14) ou
46 34 09 28 (pièce 08)
Adresse électronique : Ura212@frcirp71.bitnet

Paris, le 30 Juin 1989

Monsieur Philippe Kourilsky
Directeur Général du CNRS
15 Quai Anatole France
75 007 PARIS

Monsieur le Directeur Général,

Après consultation des Sociétés Mathématiques Européennes, et sous notre initiative, la Société Mathématique de France projette d'organiser un congrès européen des mathématiciens à Paris en 1992, à l'approche du marché unique. Ceci représente un saut qualitatif dans le développement européen des mathématiques ; d'autres congrès vont suivre dans différents centres européens en les années 1996, 2000, ... Vous trouverez joint à cette lettre un avant-projet détaillé.

Il nous semble indispensable que cet avant-projet, modifié éventuellement suivant vos suggestions, recueille votre adhésion, surtout au moment où la France assume la Présidence de la CEE. Nous aimerions donc pouvoir vous rencontrer, d'une part pour recueillir votre avis, mais aussi pour que les contacts avec les autorités européennes nous soient facilités.

L'un d'entre nous s'est déjà entretenu de ce projet avec MM. D. Thoulouze et J.P. Ferrier qui le soutiennent vivement.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos salutations distinguées.

Max Karoubi
Directeur URA 212

Rudolf Rentschler
Membre URA 747

Copies : D. Thoulouze, J.P. Ferrier.



MPB N° 351

LE DIRECTEUR GENERAL

Paris, le 19 JUIL 1989

Monsieur Max Karoubi
Directeur du laboratoire de
théories géométriques
Université de Paris VII
2 place Jussieu
couloir 45-55 - 5e étage
75251 PARIS CEDEX 05

Monsieur,

Votre projet de congrès européen des mathématiciens est une initiative très intéressante, qui va dans le sens de l'ouverture européenne dont le CNRS a fait l'un des axes de sa politique, sachant tout de même qu'il n'est pas possible de multiplier les grandes réunions généralistes de ce type.

La Société mathématique de France, faisant dans cette opération, fonction d'organisatrice, je suis heureux de pouvoir vous apporter le patronage du CNRS. A ce titre vous pourrez bénéficier de l'appui de la direction des relations et de la coopération internationale et du bureau que le CNRS a ouvert à Bruxelles, pour préparer une demande de financement auprès des Communautés européennes.

Je vous souhaite une bonne réussite et vous prie de croire, Cher Monsieur, à l'expression de mes meilleurs sentiments.

François Kourilsky

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

2 Place Jussieu
Couloir 45-55, 5e étage
75251 PARIS Cedex 05 - France

tél. (direct) 43 54 24 68 (pièce 14) ou
46 34 09 28 (pièce 08)
Adresse électronique : Ura212@frcirp81.bitnet

Paris, le 2 Août 1989

Monsieur François Kourilsky
Directeur Général du CNRS
15 Quai Anatole France
75 007 PARIS

Monsieur le Directeur Général,

Nous vous remercions vivement du soutien que vous avez bien voulu apporter au projet de congrès européen des mathématiciens que la Société Mathématique de France a pris l'initiative d'organiser pour 1992.

Après consultation des autres sociétés mathématiques européennes, nous comptons présenter un projet détaillé dès la prochaine rentrée aux autorités de Bruxelles, par l'intermédiaire du bureau du CNRS ouvert dans cette ville, comme vous l'avez suggéré.

Nous tenons également à vous faire savoir que nos deux Unités de Recherche Associées ont pris une autre initiative européenne. Avec l'URA 1 de Strasbourg et 15 autres laboratoires européens (Grande-Bretagne, République Fédérale d'Allemagne, Italie, Pays-Bas et Danemark), nous comptons présenter un projet de jumelage en "K-théorie" avant la fin de cette année. La K-théorie est une branche nouvelle des mathématiques, créée par Grothendieck en 1956, reliée à nombre de ses sujets majeurs (topologie algébrique et différentielle, géométrie algébrique, théorie des nombres, géométrie différentielle et algèbres d'opérateurs). Une coopération européenne, sur le modèle du séminaire européen de K-théorie de Paris 7, fonctionnant depuis 1973, serait certainement profitable au développement de la discipline.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos meilleurs sentiments.

Max Karoubi
Directeur URA 212
(théories géométriques)

Rudolf Rentschler
Membre URA 747
(mathématiques fondamentales)

Copies : D. Thoulouze, J.P. Ferrier.

République Française

Ministère de la Recherche et de la Technologie

Le Chef de Cabinet

MRT/CT/5247/A

Paris, le 21 AOUT 1989

1, rue Descartes
75231 Paris Cedex 05

Tél. : 46 34 33 43

Messieurs,

Vous avez appelé l'attention de Monsieur Hubert CURIEN, Ministre de la recherche et de la technologie, sur le congrès européen des mathématiciens qui se tiendra du 2 au 11 juillet 1992 à Paris.

Le Ministre se réjouit de cette initiative qui contribuera à renforcer la coopération européenne dans ce domaine, aussi c'est bien volontiers qu'il accepte de parrainer cette manifestation.

Je vous prie d'agréer, Messieurs, l'expression de mes salutations distinguées.

Marie-Claude LEDUR

Marie-Claude LEDUR

Messieurs M. KAROUBI, A. CONNOS
et R. RENTSCHLER
U.F.R. de Mathématiques
Université Paris VII
2 place Jussieu
Couloir : 45-55 - 5ème étage
75251 PARIS CEDEX 05

BUDGET PREVISIONNEL DU CONGRES EUROPEEN DES
MATHEMATICIENS A PARIS EN 1992

Dépenses et moyens nécessaires(kF) Recettes et moyens espérés(kF)

Conférenciers (11 jours + voyage)

78 x 10 = 780

Communauté Européenne

Prix aux jeunes mathématiciens

10 x 70 = 700

Ville de Paris

Frais généraux

2 000 x 0,5 = 1 000

Droits d'inscription

Secrétariat

1 mi-temps en 1990

1 temps complet en 1991 et 1992

CNRS

Vacations

200

Communauté Européenne

Frais de réception, préparation des lieux

2 000 x 0,25 = 500

MRT (250) et Universités (250)

Aide à certains participants

250 x 4 = 1000

Communauté Européenne (500) et
MAE (500)

Frais de réunion du comité scientifique

et du comité d'organisation (12 personnes)

1 réunion en 1990

2 réunions en 1991 et 1992

5 x 3 x 12 = 180

Donateurs

Moyens audiovisuels

500

Donateurs

Récapitulatif

Communauté Européenne

1480 kF = 200 000 ECU environ

Ministères Français, P6 et P7

1000 kF

Ville de Paris

700 kF

CNRS

secrétariat

Droits d'inscription au congrès

1000 kF

Donateurs

680 kF

TOTAL GENERAL

4860 kF + secrétariat

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
15, QUAI ANATOLE-FRANCE 75700 PARIS, TÉL. (1) 47.53.15.15, TÉLEX 260034
83- 118

CS

7.6

LE PRÉSIDENT
MEMBRE DE L'INSTITUT

PARIS, le 31 AOUT 1989

Monsieur Max KAROUBI
Professeur à l'Université
PARIS VII
UFR de Mathématiques
2, Place Jussieu
75251 PARIS Cedex 05

Monsieur le Professeur,

J'ai bien reçu votre lettre du 7 août et suis tout prêt à soutenir au CODEST ce Congrès Européen des Mathématiciens, auquel je souhaite un plein succès.

Je ne vous cache pas que l'importance du budget pose problème et qu'une participation financière des Sociétés Mathématiques Nationales me semble essentielle pour aller de l'avant.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à mes sentiments les meilleurs.

Claude FREJACQUES

LE PRESIDENT D'HONNEUR

Le 17 mai 1990

Cher Dixmier,

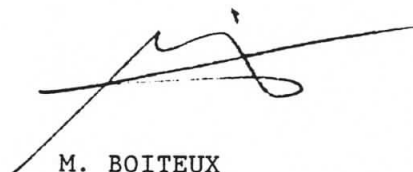
Je n'ai pas de relations personnelles avec les personnalités bruxelloises qui seraient susceptibles de subventionner ton congrès, mais j'ai des adresses.

Ta demande de subvention, tu peux l'adresser à M. Fasella, directeur général "Science, Recherche et Développement", 200 rue de la Loi, 1049 Bruxelles. Je ne connais pas M. Fasella personnellement, mais lui, il connaît bien E.D.F. pour être - ou avoir été - membre du Comité scientifique de notre Direction des Etudes et Recherches. De sorte que si tu veux user de mon nom, cela peut avoir un écho auprès de lui.

Il importe dans ta demande de bien souligner le caractère européen de l'initiative, la création de la société européenne de mathématique à Varsovie l'automne prochain : c'est tout à fait dans l'air du temps, les fonctionnaires bruxellois cherchent à prendre des initiatives avec l'Est sans y consacrer trop d'argent, et ton projet devrait tomber à pic.

Tu pourrais par ailleurs envoyer copie à M. Cadieu - qui, lui, est français - et qui vient de prendre la Direction Générale des relations extérieures : tout en lui disant que tu saisis Fasella eu égard à la nature du colloque, tu l'informes de cette initiative qui est de nature à intéresser sa direction "au moment où l'Europe des Douze engage de nouveaux rapports avec l'Europe de l'Est". Cadieu sait qui je suis, et réciproquement, mais ça ne va pas plus loin ; tu peux toutefois lui dire, si cela te paraît opportun, que c'est moi qui t'ai conseillé de l'informer en raison de ses nouvelles fonctions à Bruxelles (il sera peut-être flatté qu'on sache déjà qu'il vient - enfin - d'être promu directeur général).

Bonne chance, et bien amicalement,



M. BOITEUX

Monsieur Dixmier
11 bis, rue du Val de Grâce
75005 PARIS

COMPTE-RENDU DE L'ENTRETIEN AVEC MARCEL BOITEUX

Cet entretien a été suscité par Dixmier (absent de Paris). Je me suis recommandé de sa part pour recueillir les avis et les conseils de Marcel Boiteux sur notre dossier. Il faut dire qu'un entretien téléphonique quelques jours avant avec Claude Fréjacques (membre du CODEST et président du CNRS) avait été assez inquiétant : des problèmes entre la DG12 et M. Pandolfi¹ sont susceptibles de conduire à la suppression du programme SCIENCE de la CEE, ainsi qu'à l'arrêt de subventions à des congrès comme le nôtre !

- Après mon exposé sur notre dossier et nos problèmes financiers, M. Boiteux s'est déclaré tout à fait favorable à une intervention conjointe de 3 ministres de la recherche européens (France, Grande-Bretagne et Italie par exemple²) auprès de M. Pandolfi. Il y a là une possibilité de manœuvre en jouant une certaine "cavalerie" entre les différents pays. En ce qui concerne la France, il conseille de demander un RV à Curien en passant par Robin, son conseiller pour les mathématiques. Mais M. Boiteux a aussi promis de parler au ministre de notre dossier si l'occasion se présentait.

- Par contre, il a été assez réservé sur les possibilités de sponsorship par l'industrie privée. Il faudra "ramer fort" car celle-ci est très sollicitée en ce moment. Il nous recommande de nous mettre en rapport avec Thomson, IBM, Bull, CNES, ...

- Il s'est déclaré assez enthousiaste sur l'aspect paramathématique du congrès car notre image reste encore négative pour le grand public. Il nous recommande de nous mettre en rapport avec René Rémond pour l'aspect sociologique de certains thèmes.

¹M. Pandolfi dirige la Recherche à Bruxelles (en fait, son titre est vice-président de la commission).

² Si on arrive à les convaincre !

le 29/05/83

Cher collègue,

Comme je l'avais indiqué, je ne puis être présent le 2 Juin et le 3 Juin par le CEM. Je t'indique donc par lettre les informations que j'ai recueillies. J'ai téléphoné à M. Robin au ministère de la Recherche que je connais bien et qui m'a donné les infos suivantes :

1) par Bruxelles, il n'y a aucun programme qui corresponde à nos attentes. Néanmoins, il faut parvenir le CODEST dont les membres français sont P. Aigrain, Fréjac, F. Gros. Le CEM par l'intermédiaire de la D612 et de la D613 (à cause des maths appl.) dont les directeurs sont respectivement Fasella et Carpentier. Enfin, on peut contacter par l'intermédiaire de Robin le conseil scientifique et la représentation française à Bruxelles que par de nouvelles des introductions au cabinet de Deleers.

2) M. Robin comprend que il s'agit maintenant d'un véritable projet européen (et non plus d'un projet au seul Max Kerckhove) et est donc prêt à nous aider. En particulier, il pourra avec l'accord de la SRE et une lettre d'un membre éminent du conseil scientifique écrire à Cuijens qui devrait débloquer une somme largement supérieure aux subventions usuelles à savoir 100 000 F.

COMPTE-RENDU DE L'ENTRETIEN AVEC MONSIEUR JOUBERT¹

Ayant été déjà en rapport avec François Scheer, secrétaire général du Quai d'Orsay, j'ai cherché à le revoir pour un appui du MAE à notre projet (en particulier l'aide aux mathématiciens d'Europe de l'Est). C'est son collaborateur M. Joubert qui m'a reçu (de manière extrêmement courtoise). En fait M. Joubert est nouveau au Quai et il m'a fait savoir (heureuse coïncidence !) qu'il avait travaillé auprès de la CEE à Bruxelles les années précédentes. Il connaît donc parfaitement l'administration bruxelloise.

- Après avoir pris connaissance du dossier, il nous suggère vivement de nous mettre en rapport avec M. Caddieux, directeur adjoint de la DG1, qui s'occupe particulièrement des rapports entre la CEE et les pays d'Europe de l'Est. M. Joubert affirme qu'il y a actuellement beaucoup d'argent disponible à Bruxelles pour aider ces pays et que c'est le moment d'en profiter.

- Il ne faut pas exagérer les dissensions qui peuvent exister entre Pandolfi et Fasella. Comme Boiteux, Joubert pense qu'il faut agir sur Pandolfi par une piste italienne ...

- D'une manière générale, Joubert insiste sur la nécessité de "lobbying" à Bruxelles. Il est préférable de voir les gens sur place (par exemple Caddieux et Fasella) afin que notre dossier soit mieux considéré. Utiliser pour cela le responsable de la délégation française auprès de la CEE qui est M. Chevillot.

- Sur le plan du MAE proprement dit, M. Joubert avoue qu'il n'est pas encore très au courant, mais il va se mettre immédiatement en rapport avec les personnes compétentes et nous recontactera.

- En conclusion, M. Joubert est très enthousiaste pour notre projet qui lui semble à la fois sérieux et très stimulant intellectuellement. Il nous recommande de tenir le congrès en 1992 plutôt qu'en 1993 pour deux raisons :

- Les crédits de la CEE sont déblocables rapidement, une fois les décisions prises. Il n'est donc pas trop tard de demander des crédits pour 1992.

- La conjoncture est actuellement très favorable pour l'Europe de l'Est. Ceci risque de ne plus être le cas l'année prochaine.

¹ au MAE.

7.11.

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

2 Place Jussieu
Couloir 45-55, 5e étage
75251 PARIS Cedex 05 - France
(A. Connes, M. Karoubi)

tél. (direct) 43 54 24 68 (pièce 14) ou
46 34 09 28 (pièce 08)
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 5 février 1990

Monsieur François Mitterrand
Président de la République

Monsieur le Président,

Nous serions très honorés que vous acceptiez d'ouvrir le premier Congrès Européen des Mathématiques qui aura lieu à Paris du 2 au 11 Juillet 1992. Ce congrès se tiendra sous les auspices de la nouvelle Société Mathématique Européenne.

Sa tenue va dans le sens de l'ouverture européenne que vous avez constamment manifestée.

Veillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de nos sentiments respectueux.

Alain Connes, Max Karoubi
(Pour le comité d'organisation du congrès)

PRÉSIDENCE
DE LA
RÉPUBLIQUE

Le Chef de Cabinet

CAB/MCC

Paris, le

7.12
30 AVR. 1990
7.118

Messieurs,

Vous avez exprimé le voeu de voir Monsieur le Président de la République honorer de sa présence le Congrès Européen des Mathématiques qui aura lieu à Paris, du 2 au 11 Juillet 1992.

Soyez assurés que le Chef de l'Etat a été très sensible à votre aimable invitation.

Mais, en raison de la date encore lointaine à laquelle est prévue cette manifestation, il ne m'est pas possible de vous dire, actuellement, si Monsieur François MITTERRAND sera en mesure d'y répondre.

Je vous propose donc de renouveler votre demande, qui fait actuellement l'objet d'un examen très attentif, à la fin de l'année 1991.

Veillez agréer, Messieurs, l'assurance de mes sentiments distingués.


Béatrice MARRE

Monsieur Alain CONNES
Monsieur Max KAROUBI
Comité d'organisation du Premier Congrès
Européen des Mathématiques
Université de Paris VII
UFR de Mathématiques
75251 PARIS CEDEX 05

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

7, 13

2 Place Jussieu
Couloir 45-55, 5e étage
75251 PARIS Cedex 05 - France

tél. (direct) 43 54 24 68 (pièce 14) ou
46 34 09 28 (pièce 08)
Adresse électronique : Ura212@frcirp71.bitnet

Paris, le 2 Août 1989

Monsieur J.P. Ferrier
Directeur Scientifique adjoint MPB
CNRS
15 Quai Anatole France
75 007 PARIS

Cher Ferrier,

Je viens de recevoir une lettre de François Kourilsky qui accepte de donner son patronage pour l'organisation d'un premier congrès européen des mathématiciens à Paris en 1992.

Au nom de la Société Mathématique de France et du comité d'organisation provisoire du congrès (Rudolf Rentschler, Eva Bayer, Jean-François Mela et moi-même), je te remercie vivement d'avoir appuyé cette initiative auprès de la Direction du CNRS.

Nous commençons dès cet été les démarches administratives nécessaires pour l'obtention de fonds européen, comme le suggère F. Kourilsky. Nous entamons aussi une large consultation avec les autres sociétés mathématiques européennes et avec diverses personnalités scientifiques pour mettre au point les détails d'organisation, fixer les thèmes à débattre et les noms des conférenciers.

Comme je l'ai expliqué dans une lettre précédente, il serait souhaitable que l'URA 212 (ou la SMF) dispose *pour un temps limité* (en attendant les fonds européens) d'une personne sur un CDD pour aider les organisateurs à la gestion préliminaire de ce congrès. Cet été par exemple, toutes les tâches administratives reposent sur Rentschler et moi-même, ce que nous ne souhaitons pas continuer à la rentrée. Il serait bon également que l'URA 212 ait un petit supplément de budget pour toutes les dépenses de communication (frais d'affranchissements, de téléphone et de photocopie) qui grèvent pour l'instant le budget de l'Unité, ce qui peut entraîner des problèmes avec mes collègues.

Bien cordialement,

Max Karoubi

P.S. Je viens d'apprendre que le détachement que j'avais demandé pour la deuxième année consécutive ne peut se réaliser, malgré le vote quasi-unanime de la Commission. Il est bien dommage que le CNRS n'arrive pas à mettre en place une mobilité suffisante entre son administration et l'Université. Cette décision diminue évidemment mon temps libre pour la recherche et pour le congrès européen. La demande de CDD en est d'autant plus justifiée !

7.14

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@fmap711.bitnet

Paris, le 10 Septembre 1990

Monsieur Jean Audouze
Présidence de la République
Palais de l'Élysée
55 rue du Faubourg St. Honoré
Paris (8e)

Cher Collègue,

Comme il a été convenu entre nous au téléphone, je vous adresse les informations que vous m'avez demandées sur le congrès européen de mathématiques devant avoir lieu à Paris en 1992. Nous essayons d'organiser ce congrès depuis un an environ et nous avons déjà reçu de multiples réponses des différentes sociétés mathématiques européennes : elles ont été très positives pour la plupart.

La Société Mathématique Européenne, fédération des différentes sociétés mathématiques en Europe (à l'Est comme à l'Ouest) sera créée à Varsovie au mois d'Octobre et c'est elle qui sera l'organisatrice officielle du congrès. Nous présenterons alors la candidature de Paris ; celle-ci a toutes les chances d'être acceptée compte tenu du travail préliminaire assez considérable réalisé jusqu'à maintenant et des contacts que nous avons pris avec les membres présumés de cette Société Mathématique Européenne.

La discussion avec les autres pays européens a permis de dégager des dates propices à l'organisation du congrès : celui-ci aurait lieu à la Sorbonne du 23 au 27 Juin 1992, après une séance d'ouverture à laquelle est invité le Président de la République. Le schéma de programme que nous comptons proposer à Varsovie est le suivant :

Matinée : Deux conférences générales.

Après-midi : Débats sur les relations entre les mathématiques et la Société dans les différents pays, notamment européens¹.

Fin d'après-midi : Une conférence générale.

Il est également prévu d'organiser des séances de travail sur des thèmes mathématiques spécialisés l'après-midi.

¹ Les thèmes prévus pour ces débats sont les suivants : mathématiques et grand public, programmes d'échange et de formation d'étudiants de différents pays européens, femmes et mathématiques, rôle des mathématiques dans les politiques éducatives, coopération avec les pays en voie de développement.

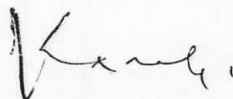
7. 152

L'organisation du congrès est confiée à un comité d'organisation, essentiellement français pour l'instant : *E. Bayer, H. Beresticki, J.M. Deshouillers, J. Dixmier, M. Karoubi, P.L. Lions, J.M. Lasry, J.M. Lemaire, Y. Maday, R. Rentschler, J.J. Risler, M.F. Roy*. Le comité scientifique est formé de mathématiciens éminents de différents pays européens : *M.F. Atiyah, J. Ball, A. Connes, C. Cercignani, I. Daubechies, H. Föllmer, F. Hirzebruch, L. Hörmander, J.L. Lions, Y.I. Manin, J. Moser, H. Neunzert, C. Procesi, J. Tits*. Il est à remarquer que cette liste est constituée de mathématiciens purs et appliqués.

Je suis bien entendu à votre disposition pour vous donner toute précision supplémentaire sur l'organisation du congrès comme je l'ai signalé à votre secrétariat. A ce sujet, nous serions très heureux que vous participiez à la table ronde "Mathématiques et grand public" (un des 5 débats du congrès). Comme vous le savez sans doute, les mathématiques françaises occupent une des premières places dans le monde (après les Etats-Unis et l'URSS). Ce congrès européen de mathématiques à Paris² est donc très important pour les mathématiciens français et européens.

Indépendamment de cet entretien éventuel, pourrais-je solliciter votre intervention auprès de Madame Gendraux-Massaloux pour la réservation du grand amphithéâtre de la Sorbonne du 23 au 27 Juin 1992 ? Si cette réservation ne pose pas de problème les jours de fermeture et de clôture, elle serait aussi utile les 24, 25 et 26 Juin pour éviter de compliquer la tâche des organisateurs et préserver l'unité de lieu du congrès.

Veillez agréer, cher collègue, l'expression de mes meilleurs sentiments.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Membre du comité d'organisation

P.J. Liste des membres des comités du congrès. Projet du congrès.

² Depuis l'année 1900, aucun congrès mathématique international de cette ampleur n'a été organisé à Paris.

LISTE DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE (au 3/7/90)

- Sir Michael Atiyah (Oxford)
- Professeurs C. Cercignani (Milan)
- A. Connes (Collège de France)
- H. Föllmer (Bonn)
- F. Hirzebruch (Bonn)
- L. Hörmander (Lund)
- H. Lenstra, Jr. (Berkeley)
- J.L. Lions (Collège de France)
- Y. Manin (Moscou)
- J. Moser (Zurich)
- H. Neunzert (Kaiserslautern)
- C. Procesi (Rome)
- J. Tits (Collège de France).

D'autres noms seront ajoutés dans les prochains mois.

LISTE DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION (au 3/7/90)

- E. Bayer (Besançon)
- H. Beresticki (Paris VI)
- M.F. Coste-Roy (Rennes)
- J. Dixmier (IHES)
- M. Karoubi (Paris VII)
- J.M. Lemaire (Nice)
- J.M. Lasry (Paris IX)
- P.L. Lions (Paris IX)
- Y. Maday (Paris VI)
- R. Rentschler (Paris VI)
- J.J. Risler (ENS)

7. 171

UN CONGRES MATHEMATIQUE EUROPEEN :
présentation du projet

Les projets européens, dans tous les domaines, prennent de plus en plus d'ampleur et d'importance. Les possibilités nouvelles de collaboration avec les pays de l'Europe de l'Est vont accélérer cette évolution. Cela concerne en particulier les projets de développement scientifique.

Une "Société Mathématique Européenne" va être créée le 26 octobre 1990 à Varsovie. Dès maintenant il existe un Conseil Mathématique Européen présidé par Sir Michael Atiyah, professeur à l'Université d'Oxford.

Un groupe de mathématiciens tente d'organiser, pour ^{juin} juillet 1992, à Paris, le premier Congrès Mathématique Européen. Cette initiative a l'appui du Conseil Mathématique Européen. Le Congrès sera, selon toute probabilité, patronné par la Société Mathématique Européenne.

Un comité d'organisation et un comité scientifique, réunissant des mathématiciens allemands, belges, britanniques, français, hongrois, italiens, néerlandais, suédois, suisses, soviétiques, ..., sont déjà en place.

Les invitations s'adresseront, bien entendu, à tous les pays européens, et notamment aux diverses Sociétés Mathématiques nationales. On escompte 1000 à 2000 participants.

Selon les plans actuels, le congrès, qui durera une semaine, se déroulera de la manière suivante :

- 1) Trois exposés généraux par jour, destinés à rendre accessibles à un large public des domaines importants et nouveaux des mathématiques pures et appliquées. Ces exposés seront choisis par le comité scientifique.

- 2) Des exposés ou tables rondes pour confronter différents points de vue de politique scientifique européenne, spécialement en mathématiques : programmes d'échanges pour les professeurs et les étudiants, harmonisation des diplômes européens, vulgarisation des mathématiques, leur rôle dans l'éducation, femmes et mathématiques, rôle des médias, mathématiques et industrie, mathématiques et finances, coopération avec les pays en voie de développement, rôle des mathé-

matiques dans certains organismes européens (programme spatial, programmes RACE, ESPRIT, EUREKA, PACE, ERASMUS, etc.),...

3) Des séminaires organisés par les congressistes eux-mêmes, après approbation du comité scientifique.

Afin d'encourager les nouveaux talents, des prix seront décernés à de jeunes chercheurs (moins de 32 ans). Il est souhaitable que certaines activités puissent intéresser les élèves de l'enseignement secondaire terminal.

Des aides financières seront proposées pour faciliter, lorsque c'est nécessaire, le voyage et le séjour à Paris.

On espère que ce congrès sera le premier d'une longue série, avec une périodicité de 4 ans environ.

Projet rédigé par J. Dixmier
1 août 1990.

7.19

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

.....
Paris, le 31 octobre 1990

Objet : Congrès Européen de Mathématiques

Monsieur Coulais
Rectorat de Paris
Services de la Chancellerie
47 rue des Ecoles
Paris 5e

Monsieur,

Comme vous le savez, le comité d'organisation du Congrès Européen de Mathématiques m'a délégué pour le représenter à la réunion constitutive de la Société Européenne de Mathématiques qui se tenait à Varsovie du 26 au 30 Octobre 1990.

J'ai le plaisir de vous annoncer que la Société Mathématique Européenne, qui est depuis le 30 octobre la fédération de 33 sociétés mathématiques, du Portugal à la Géorgie et de la Finlande à l'Italie, suivant les termes du communiqué de presse, soutient avec enthousiasme notre initiative. Comme il fallait s'y attendre, elle est très attachée au programme "Mathématiques et Société" qui fait la grande originalité de ce congrès et qui correspond aux aspirations profondes de la profession et du grand public.

Pour des raisons diverses, après un vote, la majeure partie des sociétés mathématiques souhaite cependant que notre congrès ait lieu du 6 au 10 juillet 1992, au lieu des dates 23-27 juin 1992 qui avaient été proposées initialement sur la base d'une consultation incomplète. Je dois ajouter que ces dates conviennent tout particulièrement aux mathématiciens jeunes ou venant d'Europe de l'Est, pour lesquels un hébergement en cité universitaire est plus approprié.

Puis-je vous demander si ces nouvelles dates peuvent convenir à Madame le Recteur-Chancelier ? Nous attendons sa réponse, que nous espérons favorable, pour annoncer à la communauté mathématique européenne les dates du congrès, son lieu et son programme.

Il va de soi que je reste à votre disposition pour toute information complémentaire concernant la Société Mathématique Européenne et le Congrès.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Membre du comité d'organisation

Copie : Jean Audouze.

Received: by FRMAP711 (Mailer R2.04) id 8205; Wed, 31 Oct 90 09:44:29 WET
 Date: Wed, 31 Oct 90 08:50:26 WET
 From: Max Karoubi <KAROUBI@FRMAP711>
 Subject: Nouvelles Varsovie
 To: Eva Bayer <bayer@cegeugell>,
 Henri Berestycki <beres@frulm63>,
 Jean-Marc Deshouillers <dezou@frbdx11>,
 Max Karoubi <karoubi@frmap711>,
 Pierre-Louis Lions <lions@frulm63>,
 Jean-Michel Lemaire <lemaire@frnice51>,
 Yvon Maday <maday@frcirp81>,
 Marie-Francoise Costeroy <costeroy@frcicb81>,
 Liliane Barengghi <barengghi@frmap711>,
 Rudolf Rentschler <rudolf@frmap711>,
 jean-jacques risler <risler@frulm63>,
 jean-michel lasry <lasry@frulm63>,
 Jacques Dixmier <Dixmier@FRMAP711>,
 "H. Neunzert" <techneun@uklirb.uucp>,
 Michel Waldschmidt <miw@frunip62>,
 Michele Audin <maudin@frccsc21>,
 Claudio Procesi <procesi@vax.rma.infn.it>,
 Jean-Pierre Bourguignon <jpb@cmep.polytechnique.fr>

Chers collegues,

Ceci est un tres bref resume de ce qui s'est passe a Varsovie. Plus de detailsseront donnees par courrier et a la reunion du 8 novembre.

En depit des craintes que nous pouvions avoir la semaine derniere, la societe mathematique europeenne a pu etre creee sous l'initiative de 33 societes mathematiques couvrant l'Europe : du Portugal a la Georgie et de la Finlande a l'Italie, suivant les termes du communique de presse.

Après de longues discussions, les statuts proposes par Atiyah ont pu etre adoptes, avec de nombreux amendements, proposes notamment par la delegation francaise composee de Bourguignon, Deshouillers, Lemaire, Jami et Saut. Celle-ci n'a pas obtenu tout ce qu'elle voulait, mais un compromis a ete trouve en attendant que le nombre de membres individuels soit suffisant. Dans ce cas seulement, les statuts seront discutes.

En ce qui concerne le congres, le premier conseil de la SME a pris les decisions suivante :

- Il approuve le principe d'un congres tous les 4 ans, en 1992, 1996, 2000..
- Il approuve le choix de Paris comme lieu du congres de 1992
- Apres discussion, le conseil a emis le souhait que le congres ait lieu du 6 au 10 juillet, dans la mesure ou La Sorbonne serait disponible
- Il approuve le schema general d'organisation du congres. En particulier, il souhaite qu'en aucune maniere le programme Mathematiques et Societe voit son importance diminuee par rapport aux 2 autre programmes. L'originalite du congres provient en effet en grande partie de ce programme. En outre, plusieurs comites ont ete creees par le conseil pour debattre de problemes sensiblement voisins de ceux abordes dans les tables rondes. Les tables rondes du congres seront donc une tribune pour annoncer les resultats des travaux des comites.
- Le conseil de la SME demande a chacune des 33 societes d'informer leurs membres de l'existence du congres, des que les dates seront fixees.
- Il demande a chaque societe de cotiser a la SME des 1990, ceci sans obligation aucune, dans la mesure des moyens de chaque societe, de maniere a degager un surplus qui aiderait les organisateurs du congres.

- Il approuve la composition des comites du congres avec les modifications suivantes : pour le CS il propose en plus les noms des professeurs Ciesielski-Pologne- et Castellet- Espagne- Comme ces propositions embarrassaient un certain nombre de personnes, Hirzebruch a propose que la decision finale soit prise par le CS existant. Pour le CO, vu l'inquietude manifestee par un certain nombre de delegues pour les finances du congres- nous y reviendrons- , le tresorier de la SME, a savoir le professeur Aatos Lahtinen, de l'universite d'Helsinki, a ete adjoint au comite d'organisation. Il sera charge de nous prodiguer des conseils et de verifier nos comptes.
- En ce qui concerne les droits d'inscription, il approuve la somme de

800 FF, bien que beaucoup de delegues aient trouve ce montant un peu eleve, avec les reserves suivantes: les adherents individuels a la SME auraient une remise de 50 pour cent ; les mathemateciens d'Europe de l'Est auraient aussi droit a des avantages qui seraient a negocier avec chaque societe nationale.

- Enfin, cela va de soi mais c'est mieux en le disant, le conseil mandate le comite d'executif, notamment Hirzebruch, pour ecrire des lettres de soutien ou faire des demarches adequates aupres de la CEE, du gouvernement francais et des autres gouvernements europeens.

Supple plan des critiques concernant notre action, une est assez serieuse : vu l'importance des tables rondes, le conseil souhaite que leur budget soit incorpore au budget global du congres. Cela permettrait aussi d'eviter des duplications d'efforts au niveau de la recherche des sources de financement. Je propose qu'on ajoute ce probleme au programme de notre reunion du 8.

Bien cordialement, Max Karoubi.

* KAROUBI FRMAP711 10/31/90

*Max Karoubi Eva Bayer 10/31/90 Nouvelles Varsovie

7.23

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

.....
Paris, le 6 novembre 1990

Monsieur Jean Giraud
DRED
Ministère de l'Education Nationale
61 rue Dutot
Paris (15e)

Cher Giraud,

Je tiens à t'informer de ce qui s'est passé à Varsovie à la réunion constitutive de la Société Mathématique Européenne où je représentais le comité d'organisation du congrès européen.

Après une longue discussion sur les statuts, un compromis a été trouvé entre les diverses délégations afin de créer la Société Mathématique Européenne (SME) qui remplacera désormais le conseil mathématique européen présidé jusqu'alors par Atiyah. Cette SME représente plusieurs milliers de mathématiciens de près de 33 pays en Europe du "Portugal à la Géorgie et de la Finlande à l'Italie" : tu trouveras ci-joint le communiqué de presse qui a été envoyé aux journaux des pays européens.

Le congrès de Paris, initiative française qui a été très bien reçue, sera une des activités majeures de la SME, non seulement du point de vue scientifique, mais aussi par ses implications sociales : contrairement aux craintes exprimées lors du dernier conseil de la SMF, le premier conseil de la SME a reconnu que les mathématiques deviennent en effet de plus en plus importantes pour la société par leur rôle dans l'éducation, leurs applications dans l'industrie et les autres sciences aussi bien que pour leur valeur culturelle.

Un compte rendu de ces activités sera une partie importante du congrès de Paris. Sa préparation stimulera le travail des divers comités de la SME avant et après 1992. Nous prévoyons sa publication avec les actes du congrès et nous espérons qu'il sera utile non seulement pour les mathématiciens, mais aussi pour les personnes intéressées par le développement scientifique en Europe.

Le fait que l'Elysée¹ soutienne cette initiative a été aussi bien accueilli par les participants.

La seule critique vraiment sérieuse a porté sur la présentation du budget prévisionnel. Les délégués veulent y voir figurer explicitement le financement du programme "Mathématiques et Société" puisqu'il est prioritaire à leurs yeux.

Comme il a été convenu avant Varsovie, Maday et moi sommes prêts à discuter

¹ Jean Audouze participera à nos travaux. Il demandera à F. Mitterrand d'ouvrir le congrès.

7.24

avec toi des modalités de financement du congrès, y compris la partie "non classique",
suivant le vœu exprimé à Varsovie.

Amicalement,

Max Karoubi

Copie : Y. Maday

P.J. : Projet du congrès, liste des membres des comités du congrès, programme
"Mathématiques et Société", communiqué de presse.

7.25

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 6 novembre 1990

Monsieur Bruno Joubert
Ministère des Affaires Etrangères
37 Quai d'Orsay
Paris 7e

Monsieur,

Au nom du comité d'organisation du congrès européen de mathématiques qui aura lieu à Paris pendant l'été 1992, je tiens à vous tenir informé de l'avancement de nos travaux de préparation.

Depuis notre dernier entretien, la Société Mathématique Européenne (SME) a été créée en Pologne. Elle représente plusieurs milliers de mathématiciens de près de 33 pays en Europe du "Portugal à la Géorgie et de la Finlande à l'Italie" : vous trouverez ci-joint le communiqué de presse qui a été envoyé aux journaux des pays européens. Le congrès de Paris sera une des activités majeures de la SME, non seulement du point de vue scientifique, mais aussi par ses implications sociales : les mathématiques deviennent en effet de plus en plus importantes dans la société par leur rôle dans l'éducation, leurs applications dans l'industrie et les autres sciences aussi bien que pour leur valeur culturelle.

Un compte rendu de ces activités sera une partie importante du congrès de Paris. Sa préparation stimulera le travail des divers comités de la SME avant et après 1992. Nous prévoyons sa publication avec les actes du congrès et nous espérons qu'il sera utile non seulement pour les mathématiciens, mais aussi pour les personnes intéressées par le développement scientifique en Europe.

Je dois ajouter que l'Elysée soutient cette idée de congrès par ses dimensions à la fois européenne et sociale.

En suivant vos conseils, nous avons eu un entretien avec Jean de Gliniasty. Il nous a aimablement accordé un crédit de 80 000 F. en 1991 pour la préparation du congrès, renouvelable en 1992.

Comme je vous l'ai signalé au téléphone, M. J.-L. Cadieux nous a laissé peu d'espoir pour un financement du congrès via la D.G. 1 (cf. lettre jointe). Pensez-vous cependant qu'il y ait d'autres possibilités de financements "non classiques" compte tenu des multiples aspects de notre congrès ?

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments

Max Karoubi
Membre du comité d'organisation du congrès
Professeur à l'Université Paris 7

Copies : F. Blondet, J. Rentschler, J.-J. Risler.

P.J. : Projet du congrès, liste des membres des comités du congrès, programme "Mathématiques et Société", communiqué de presse, copie de la lettre de M. Cadieux.

7. 27

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

.....
Paris, le 6 novembre 1990

Monsieur Jean de Gliniasty
Ministère des Affaires Etrangères
21 bis rue La Pérouse
Paris (16e)

Monsieur,

Je tiens d'abord à vous remercier, au nom du comité d'organisation du congrès, des crédits que vous avez bien voulu nous accorder : 80 000 F. en 1991, renouvelables en 1992.

Depuis notre dernier entretien, la Société Mathématique Européenne (SME) a été créée en Pologne. Elle représente plusieurs milliers de mathématiciens de près de 33 pays en Europe du "Portugal à la Géorgie et de la Finlande à l'Italie" : vous trouverez ci-joint le communiqué de presse qui a été envoyé aux journaux des pays européens. Le congrès de Paris sera une des activités majeures de la SME, non seulement du point de vue scientifique, mais aussi par ses implications sociales : les mathématiques deviennent en effet de plus en plus importantes dans la société par leur rôle dans l'éducation, leurs applications dans l'industrie et les autres sciences aussi bien que pour leur valeur culturelle.

Un compte rendu de ces activités sera une partie importante du congrès de Paris. Sa préparation stimulera le travail des divers comités de la SME avant et après le congrès. Nous prévoyons sa publication avec les actes du congrès et nous espérons qu'il sera utile non seulement pour les mathématiciens, mais aussi pour les personnes intéressées par le développement scientifique en Europe.

Je dois ajouter que l'Elysée soutient cette idée de congrès par ses dimensions à la fois européenne et sociale.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments

Max Karoubi
Membre du comité d'organisation du congrès
Professeur à l'Université Paris 7

Copie : J. Rentschler, J.-J. Risler.

P.J. : Projet du congrès, liste des membres des comités du congrès, programme "Mathématiques et Société", communiqué de presse.

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 12 novembre 1990

Madame le Président de l'Université Paris 7,
sous-couvert du Directeur de l'UFR de
Mathématiques
2 Place Jussieu 75 251 Paris

Madame le Président,

Au nom du comité d'organisation du congrès européen de mathématiques qui aura lieu à Paris pendant l'été 1992, je tiens à vous tenir informé de l'avancement de nos travaux de préparation.

Depuis notre dernier entretien, la Société Mathématique Européenne (SME) a été créée en Pologne. Elle représente plusieurs milliers de mathématiciens de près de 33 pays en Europe du "Portugal à la Géorgie et de la Finlande à l'Italie" : vous trouverez ci-joint le communiqué de presse qui a été envoyé aux journaux des pays européens. Comme il est mentionné dans ce communiqué, le congrès de Paris sera une des activités majeures de la SME, non seulement du point de vue scientifique, mais aussi par ses implications sociales : les mathématiques deviennent en effet de plus en plus importantes dans la société par leur rôle dans l'éducation, leurs applications dans l'industrie et les autres sciences aussi bien que pour leur valeur culturelle.

Un compte rendu de ces activités sera une partie importante du congrès de Paris. Sa préparation stimulera le travail des divers comités de la SME avant et après 1992. Nous prévoyons sa publication avec les actes de la manifestation et nous espérons qu'il sera utile non seulement pour les mathématiciens, mais aussi pour les personnes intéressées par le développement scientifique en Europe.

Il nous faut maintenant passer au stade pratique de la réalisation de ce congrès, au-delà des contacts préliminaires nombreux que nous avons eus avec les mathématiciens et les autorités politiques. Nous venons de créer l' *Association pour le Congrès Européen de Mathématiques* (ACEM), dont le siège sera à l'UFR de Mathématiques de l'Université Paris VII. Elle sera essentiellement chargée de gérer les fonds du congrès. Pour cela, votre accord

est bien entendu indispensable. Nous déposerons les statuts de l'association à la Préfecture de Paris quand cet accord nous sera signifié.

En vous remerciant encore de l'intérêt que vous portez à notre action, je vous prie d'agréer, Madame le Président, l'expression de mes sentiments respectueux.

Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Membre du comité d'organisation du
congrès européen de mathématiques

P.J. Communiqués de presse (français et anglais), membres des comités du congrès, statuts de l'association.

7.301

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 7 novembre 1990

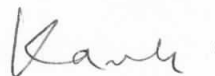
Monsieur Jean Audouze
Présidence de la République
Palais de l'Elysée
55 rue du Faubourg St. Honoré
Paris (8e)

Monsieur le conseiller et cher collègue,

Comme vous le savez, la Société Mathématique Européenne a été créée il y a quelques jours et a approuvé notre projet de congrès. Se pose seulement une question de date puisque la majorité des 33 pays représentés a préféré que le congrès ait lieu du 6 au 10 juillet (au lieu de mois de juin qui était prévu initialement). Nous espérons que Madame Gendreau-Massaloux ne fera pas d'objections à ce changement. En tous cas, je me suis assuré auprès de son secrétariat qu'il n'y avait pas d'obstacle technique : aucune réservation du grand amphithéâtre de la Sorbonne n'a été faite à ces dates.

Je tenais aussi à vous informer qu'un compte sur la messagerie électronique de notre département de mathématiques a été ouvert à votre nom, si vous désirez que nous correspondions par ce moyen et si vous voulez être tenu au courant régulièrement de nos travaux d'organisation, aussi bien pour le congrès en général que pour la table ronde "Mathématiques et grand public". Cette messagerie est accessible par minitel¹ et notre secrétaire pourrait indiquer à la vôtre comment s'en servir si vous le désirez.

Veillez agréer, Monsieur le conseiller et cher collègue, l'expression de mes meilleurs sentiments.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris 7
Membre du comité d'organisation
du congrès de mathématiques de 1992

P.J. Communiqués de presse (anglais et français).

¹ Minitel bi-standard. Après l'avoir éclairé, appuyer simultanément sur les touches Fnct et T; appuyer ensuite sur la touche F; composer enfin le numéro 43 29 32 08 : la mire de notre département se met en place. Votre Userid est "audouze" et le mot de passe est aussi "audouze" (provisoirement, vous pouvez bien entendu le changer). Pour plus d'informations, notre secrétariat vous fait parvenir une brochure courte adéquate.

7.31.2

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@fmap711.bitnet

Paris, le 18 décembre 1990

Monsieur Jean Audouze
Présidence de la République
Palais de l'Elysée
55 rue du Faubourg St. Honoré
Paris (8e)

Monsieur le Conseiller et cher collègue,

Je tiens à vous tenir informé de l'état d'avancement du projet de Congrès Européen de Mathématiques dont nous nous sommes entretenus il y a quelques semaines.

Comme vous le savez, le comité d'organisation du congrès m'avait délégué pour le représenter à la réunion constitutive de la Société Européenne de Mathématiques qui se tenait à Madralin (près de Varsovie) du 26 au 30 Octobre 1990. La SME a soutenu avec enthousiasme notre initiative et, comme il fallait s'y attendre, elle a été très attachée au programme "Mathématiques et Société" qui fait la grande originalité de ce congrès et qui correspond aux aspirations profondes de la profession et du grand public.

Depuis lors, le comité d'organisation a beaucoup travaillé, appuyé maintenant par les représentants de plusieurs dizaines de milliers de mathématiciens en Europe. Compte tenu de la disponibilité de la Sorbonne 3 jours sur 5 seulement, nous avons changé légèrement le programme en mettant plus de conférences à Jussieu (41 au total), ce qui renforce en fait le caractère scientifique du congrès, tout en conservant l'aspect "Communications" avec le public non spécialisé. De manière plus précise, vous trouverez joints à cette lettre plusieurs documents techniques :

- La première annonce du congrès (en français et en anglais) qui est un résumé clair de notre programme.
- Un programme plus détaillé.
- Un projet financier mis à jour.
- La liste des tables rondes du congrès (programme "Mathématiques et Société") avec les noms des responsables (à la date d'aujourd'hui).

Nous cherchons encore des responsables pour les tables rondes "Maths et biomédecine" et "Maths et informatique". Pour la première par exemple, nous pensons à Philippe Lazar, directeur de l'INSERM, s'il veut bien accepter ou au professeur Hiorns d'Oxford. Il conviendrait aussi d'ajouter une table ronde sur la Chimie et les Maths (suggestion de Paul Caro) et peut-être aussi une sur la façon de rendre les Maths plus vivantes au lycée (plusieurs contacts déjà pris).

Nos demandes de crédits auprès de diverses sources progressent : Commission Européenne, Ministères divers, Universités Paris VI et VII, Sociétés Mathématiques, dons

privés, etc ... Nous attendons que notre projet soit un peu plus avancé avant de faire une demande de crédits auprès de l'agence Jules Verne comme vous me l'avez aimablement suggéré.

Bien entendu, je suis prêt à m'entretenir avec vous une deuxième fois si vous désirez plus d'informations. Une autre façon d'obtenir des informations est de se brancher sur notre messagerie électronique *par minitel*. Ma secrétaire est disposée à expliquer à la vôtre comment s'en servir si nécessaire...

Bien cordialement,

Max Karoubi
Président du comité d'organisation

P.J. Première annonce du congrès (français et anglais), programme, projet financier, programme "Mathématiques et Société".

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 30 novembre 1990

Madame le Président
de l'Université Paris 7
2 Place Jussieu
75 251 Paris

Madame le Président,

Je tiens d'abord à vous remercier, ainsi que Monsieur Michel Zisman, d'avoir accepté de domicilier dans nos locaux l'association pour le congrès européen de mathématiques. Le comité d'organisation du congrès a maintenant une base légale qui lui permet de travailler et de demander des crédits sous la supervision de la Société Mathématique Européenne.

Comme vous le savez, ce congrès aura lieu à la Sorbonne pour les conférences plénières (rassemblant près de 2000 personnes) et à Jussieu pour les conférences spécialisées et les tables rondes sur les thèmes du programme "Mathématiques et Société". Les dates ont été fixées au mois de juillet 1992 pour éviter trop d'interférences avec la vie normale du campus Jussieu.

D'une manière plus précise, nous aurions besoin de 8 amphithéâtres de 350 places environ du 1er au 10 juillet 1992¹. Vous serait-il possible de nous en réserver 4 pour la période concernée, étant entendu qu'une demande analogue sera faite auprès de Monsieur Garnier que je dois voir à ce sujet le 4 décembre ?

Monsieur Jean Giraud, directeur scientifique de la DRED, m'a fait savoir qu'il était prêt à faire un effort financier particulier pour aider les universités de Paris VI et Paris VII à nous fournir des infrastructures en bon état de marche (charges accrues de nettoyage par exemple).

D'autre part, le président de la Société Mathématique Européenne, qui contrôle notre budget, désire avoir un compte aussi exact que possible des ressources financières dont nous pourrions disposer pour organiser le congrès. Vous est-il possible de nous préciser le montant des crédits que l'Université de Paris VII est prête à nous accorder en

¹ Pour des conférences spécialisées se déroulant en parallèle et pour des "workshops".

1991 pour compenser les frais de préparation ? Je vous rappelle que vous m'aviez promis oralement une somme minimum de 50 kF pour l'année prochaine, étant entendu qu'un crédit plus conséquent serait à demander par la suite au conseil scientifique.

En vous remerciant de l'intérêt que vous portez à notre action, je vous prie d'agrèer, Madame le Président, l'expression de mes sentiments respectueux.

Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Membre du comité d'organisation du
congrès européen de mathématiques

P.J. : Budget prévisionnel du congrès.
Copie : MM. Bozon, Perrin et Zisman.

7.35

Michel Waldschmidt
Institut Henri Poincaré
11, rue P. et M. Curie
F-75231 PARIS Cedex 05

Tél. : 33 (1) 44 27 66 67
Fax : 33 (1) 43 25 06 38
Télex : UPMC SIX 200 145 F
bitnet : miw@frunip62

Paris, le 6 Décembre 1990

Aux Directeurs des Unités de Recherche
de la région parisienne
liste dans annuaire des labos

Objet : Congrès Européen de Mathématiques en 1992.

Cher Collègue,

Du 6 au 10 Juillet 1992 se tiendra à Paris (La Sorbonne et Jussieu) le premier Congrès Européen de Mathématiques, organisé sous l'égide de la Société de Mathématiques Européenne qui vient d'être créée. Le Comité d'Organisation souhaite que les formations parisiennes du C.N.R.S. soient associées à la préparation de cet événement, et soient informées régulièrement des choix qui seront faits et des décisions qui seront prises.

Au nom du Comité d'Organisation, je demande à chaque U.R.A. de choisir un de ses membres pour assurer la liaison entre le Comité et l'U.R.A. ; le rôle de ce correspondant sera d'une part de transmettre aux membres de son équipe les informations que lui donnera le Comité, et d'autre part d'aider le Comité dans des tâches ponctuelles qui pourront lui être confiées.

Sur un autre plan il est vivement souhaité que chaque équipe contribue financièrement (même modestement : disons 5 ou 10 KF) à ce Congrès Européen. Je vous demande d'y réfléchir dès maintenant, mais nous en reparlerons avec les correspondants qui auront été choisis.

Merci d'avance pour votre aide et votre soutien.

Bien sincèrement,

M. Waldschmidt

M. Waldschmidt.

- P.J. : - projet (2p.)
- membres des comités (1p.)
- communiqué de presse (1p.)

PARIS, 6-10 juillet 1992

Première annonce

Lors de sa réunion constitutive, la SME (Société Mathématique Européenne) a décidé le principe d'un congrès européen de mathématiques tous les 4 ans. Le premier de ces congrès aura lieu en juillet 1992 à Paris. Un comité scientifique et un comité d'organisation ont déjà été mis en place et travaillent sous la responsabilité du comité exécutif de la SME (cf. annexe).

Nous présentons ici l'état d'avancement actuel du projet.

1. Objectifs du congrès.

Ils sont multiples :

- a) Présenter à un large public des aspects nouveaux et importants des mathématiques *pures et appliquées*.
- b) Favoriser la *prospective* concernant les relations entre les mathématiques et la société en Europe dans l'esprit du colloque "Mathématiques à venir" de 1987.
- c) Stimuler la *coopération* entre tous les états européens (Est et Ouest) dans l'esprit de la politique générale de la SME.

2. Lieu, dates et programme du congrès.

Le congrès se déroulera à la Sorbonne et sur le campus Jussieu (Universités Paris VI et Paris VII) du 6 au 10 juillet 1992. Le programme comprendra :

- a) 9 *conférences plénières* dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne (qui peut accueillir 2000 personnes).
- b) 32 *conférences* fonctionnant en parallèle dans 4 amphithéâtres du campus Jussieu.
- c) Une douzaine de *tables rondes* sur des thèmes correspondant au deuxième objectif du congrès.

3. Forme des conférences.

Conformément aux objectifs généraux énoncés plus haut, les conférenciers seront incités à faire un effort pour être compris d'un large public, notamment des jeunes. Des exposés du type "survey" seront encouragés.

Les conférences seront enregistrées sur cassettes et pourront être projetées à un autre moment du congrès, dans la mesure des moyens matériels mis à la disposition des organisateurs. Ces cassettes seront mises en vente après le congrès.

Les conférenciers sont choisis par le comité scientifique.

4. Forme et contenu des tables rondes.

Chaque table ronde sera animée par 5 à 10 personnalités de différentes nationalités et débattrà de sujets intéressants les mathématiciens dans leurs rapports avec le monde qui les entoure. Ces sujets, groupés sous le titre "*Mathématiques et Société*", sont les suivants :

Programmes d'échange et de travail en commun d'étudiants de divers pays européens. Harmonisation des diplômes.

Femmes et mathématiques.

Mathématiques et grand public.

Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives.

Collaboration avec les pays en voie de développement.

L'Europe mathématique, mythe ou réalité historique ?

Euromath.

Bibliothèques mathématiques en Europe.

Politique scientifique (mathématique) européenne.

Mathématiques et industrie.

Mathématiques et finances.

Mathématiques et informatique.

Mathématiques et biomédecine.

Chacun de ces sujets, préparé longtemps à l'avance par les organisateurs, fera l'objet d'exposés et d'un *débat* entre les animateurs et les congressistes, accordant une large place à des comparaisons entre différents pays européens. Les conclusions en seront consignées dans un dossier inclus dans les actes du congrès. Une large publicité en fera connaître l'essentiel à la communauté mathématique et aux personnalités chargées de la politique scientifique en Europe.

Les responsables des tables rondes sont choisis par le comité d'organisation.

CONGRES MATHEMATIQUE EUROPEEN

COMITE SCIENTIFIQUE

M. Atiyah (Cambridge, Grande-Bretagne)
J. Ball (Edimbourg, Grande-Bretagne)
C. Cercignani (Milan, Italie)
I. Daubechies (Bell Laboratories, Murray Hill et Belgique)
A. Connes (Collège de France)
H. Föllmer (Bonn, Allemagne)
F. Hirzebruch (Bonn, Allemagne)
L. Hörmander (Lund, Suède)
F. Kirwan (Oxford, Grande-Bretagne)
H. Lenstra, Jr. (Berkeley et Pays-Bas)
J.-L. Lions (Collège de France)
L. Lovasz (Budapest, Hongrie)
Y. Manin (Moscou, URSS)
J. Moser (Zurich, Suisse)
H. Neunzert (Kaiserslautern, Allemagne)
C. Procesi (Rome, Italie)
J. Tits (Collège de France)

COMITE D'ORGANISATION

M. Audin (Strasbourg)
E. Bayer (CNRS, Besançon)
H. Berestycki (Paris 6)
J. Coates (Cambridge, Grande-Bretagne)
J.-M. Deshouillers (Bordeaux I)
J. Dixmier (Paris 6)
M. Karoubi (Paris 7)
A. Lahtinen (Helsinki, Finlande)
J.-M. Lasry (Paris 9)
J.-M. Lemaire (Nice)
P.-L. Lions (Paris 9)
Y. Maday (Paris 6)
H. Neunzert (Kaiserslautern, Allemagne)
C. Procesi (Rome, Italie)
R. Rentschler (CNRS, Paris 6)
J.-J. Risler (Paris 6)
M.-F. Roy (Rennes)
M. Waldschmidt (Paris 6)

COMMUNIQUE DE PRESSE

Fondation de la Société Mathématique Européenne

Les représentants de 33 sociétés mathématiques européennes se sont réunis les 28, 29 et 30 octobre 1990 à Madralin, près de Varsovie (Pologne) pour fonder la Société Mathématique Européenne. Cette nouvelle société couvre la totalité du continent européen, du Portugal à la Géorgie et de la Norvège à l'Italie.

La Société Mathématique Européenne, dont la naissance se situe à un tournant majeur de l'histoire de l'Europe, s'est donnée pour tâche d'encourager par tous moyens la circulation des idées et des hommes à travers le continent européen dans le domaine des mathématiques. A cette fin, elle entreprendra de coordonner les études doctorales, de faciliter les échanges d'étudiants, d'organiser des écoles d'été à vocation européenne, de promouvoir les moyens modernes et traditionnels de diffusion du savoir, en un mot, de susciter la prise de conscience d'une communauté mathématique européenne, susceptible à la fois de limiter la "fuite des cerveaux" vers les USA, mais aussi de l'Est vers l'Ouest, et de s'ouvrir efficacement vers l'extérieur, notamment les pays en développement.

La Société Mathématique Européenne s'est également donné pour but de promouvoir les mathématiques dans toutes leurs dimensions, scientifique, technique, éducative et culturelle, et de faire mieux connaître l'impact de la recherche mathématique sur la société contemporaine.

Enfin elle a pris la décision d'organiser le premier Congrès Européen de Mathématiques à Paris en juillet 1992 ; ce congrès comportera non seulement des exposés de synthèse destinés aux spécialistes, mais aussi des tables rondes ouvertes aux utilisateurs des mathématiques, scientifiques, ingénieurs, enseignants et grand public. Des prix récompensant les plus brillants jeunes chercheurs européens y seront décernés.

La création de la Société Mathématique Européenne est l'aboutissement des efforts d'un groupe de mathématiciens européens animé par Sir Michael Atiyah, président de la Royal Society de Londres.

Les délégués, qui étaient les hôtes de l'Académie des Sciences Polonaise, ont élu un Comité Exécutif de dix membres, présidé par le professeur Friedrich Hirzebruch, du Max Planck Institut de Bonn (Allemagne), et où l'on compte le professeur Pierre-Louis Lions, de l'Université Paris-Dauphine.

7, 40

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 19 décembre 1990

Professeur Pierre Bérard
Institut Fourier, BP 74
38 402 St Martin d'hères

Chère Bérard,

Dans un courrier séparé tu vas recevoir les informations les plus récentes concernant le congrès européen, notamment l'article envoyé à la Gazette et le nouveau projet de budget. Je tâcherai aussi de t'envoyer les étiquettes auto-collantes que tu m'as demandées. En ce qui concerne les tables rondes, la SME nous demande de faire le point à la réunion de leur comité exécutif de la mi-janvier. D'ici cette date, on doit donc lui fournir une liste de tables rondes avec pour chacune d'entre elles les informations suivantes :

- Nom du responsable et des autres participants.
- Objectifs.
- Mode de travail et répartition des tâches.
- Organisation du débat.
- Budget.

Je pense que tu peux t'inspirer largement de tes messages électroniques pour cela. Comme on n'a pas encore de secrétaire (ce sera le cas dès janvier), il faudra que tu tapes ton texte toi-même ou que tu te fasses aider à Grenoble.

Il va de soi que ces projets de table ronde ne sont pas définitifs, qu'ils évolueront avec le travail des participants. Dans la deuxième annonce du congrès (au printemps), nous devons cependant présenter chaque table ronde par un court article d'une demi-page environ de manière à ce que les mathématiciens européens sachent ce qu'ils vont entendre s'ils viennent au congrès.

Amicalement,

Max Karoubi

P.S. J'aimerais recevoir ton projet le plus tôt possible afin de les envoyer tous ensemble à la SME le 4 janvier.

7.41

Université Paris VII — UFR de Mathématiques.
Unité de Recherche Associée au CNRS - URA 212

UFR de Mathématiques
2 Place Jussieu
75251 PARIS Cédex 05 - France

Téléphone 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 19 décembre 1990

Professeur Jean-Pierre Bourguignon
Ecole Polytechnique
Palaiseau

Cher Bourguignon,

Je t'envoie par courrier séparé une copie de la lettre adressée à Giraud expliquant ce qui va et ne va pas, *à mon avis*, dans l'organisation du Congrès Européen. Il me semble que la SMF et la SMAI devrait plus participer à cette organisation et pas seulement se référer à une SME naissante qui n'est pas vraiment structurée pour contrôler tout ce que nous faisons. En ce sens, Giraud demande à Hirzebruch un travail qu'il n'est pas encore en mesure de pleinement assumer.

Il me semble plus sain que ce travail de contrôle de l'organisation du congrès soit délégué de la SME vers la SMF et la SMAI. Ceci pourrait rassurer nos bailleurs de fonds potentiels (dont Giraud). C'est pourquoi je suggère que vous adhérez à l'Association pour le Congrès Européen de Mathématiques (ACEM) en tant que membres associés et qu'il y ait à partir de maintenant des délégués de la SMF et de la SMAI aux réunions du comité d'organisation. Je ne pense pas que Hirzebruch serait hostile à cette idée.

D'autre part, il est anormal que la SMF et la SMAI ne prennent pas plus d'initiatives dans l'organisation de ce congrès européen *qui a lieu en France*. Il y a certainement beaucoup d'idées à développer, par exemple les deux figurant dans ma lettre à Giraud.

Bien cordialement,

Max Karoubi

Copie : A. Jami, J.-M. Lemaire, Y. Maday.

rik.

7.421

Présidence de la République

**Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM**

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 7 janvier 1991

Monsieur Jean Audouze
Présidence de la République
Palais de l'Elysée
55 rue du Faubourg St. Honoré
Paris (8e)

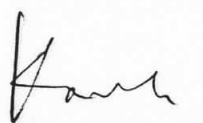
Monsieur le Conseiller et cher Collègue,

Je tiens à vous signaler que le secrétariat du Congrès Européen de Mathématiques est maintenant situé au Collège de France. Nous y disposerons d'une secrétaire¹ jusqu'à la date du Congrès.

D'autre part, vous trouverez jointe à cette lettre la photocopie d'un courrier adressé à Monsieur Jack Lang, sur la recommandation de J. Ruffié. Des lettres analogues ont été transmises à Mme Catherine Lalumière ainsi qu'à MM. P. Bérégovoy, L. Jospin et J. Thierry de Beaucé.

Monsieur Jean-Pierre Kahane a accepté de s'occuper de la table ronde "Mathématiques et grand public". Il ne fait aucun doute qu'il fera ce travail avec la méthode et le sérieux qui le caractérisent. Il vous contactera très prochainement.

Bien cordialement,



Max Karoubi

P.J. Copie de lettre.

¹ Cette secrétaire est Nicole Gaumé, attachée de direction à l'IHES jusqu'à une époque récente. Elle vient d'écrire un livre sous le pseudonyme de Margot Bruyère qui prend le prétexte d'une intrigue policière pour analyser la psychologie des chercheurs ("Dis-moi qui tu aimes", Aleas Editeur, Lyon). Nul doute que le Congrès est dans de bonnes mains !

mk
70434

**Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM**

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 7 janvier 1991

Monsieur Lionel Jospin
Ministre de l'Education Nationale,
de la Jeunesse et des Sports
110 rue de Grenelle
Paris (7e)

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur d'attirer votre attention sur le premier Congrès Européen de Mathématiques qui se tiendra à Paris du 6 au 10 juillet 1992 et qui sera inauguré par Monsieur le Président de la République, si son emploi du temps le permet.

Monsieur Jacques Ruffié, professeur au collège de France, m'a conseillé de vous en tenir informé car ce Congrès Européen est plus qu'un Congrès de spécialités comme un autre. Il a comme ambition de relier les Mathématiques, mal connues en général, aux activités usuelles de la société. A côté de conférences spécifiquement mathématiques, nous organiserons donc une douzaine de tables rondes sur des thèmes bien choisis ayant les mathématiques en "facteur commun" : politiques éducatives, grand public, informatique, bibliothèques et édition, femmes, histoire¹, etc ... Nous envisageons aussi l'organisation d'une table ronde destinée à rendre les mathématiques plus vivantes au lycée.

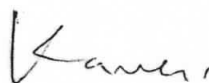
Ces tables rondes, organisées dans l'esprit du colloque "Mathématiques à Venir" de 1987 à l'Ecole Polytechnique, seront soigneusement préparées par des mathématiciens de différents pays européens (est et ouest). L'objet essentiel de ces tables rondes est bien sûr de comparer les différentes politiques européennes en matière de Sciences et de Communication et de conclure à des actions possibles. Ces conclusions, publiées dans les Actes du Congrès, seront transmises aux responsables politiques attachés au développement des Sciences.

¹ Une liste exhaustive se trouve dans le document annexe.

7.445

Les services de la rue Dutot sont bien entendu au courant de ce Congrès et nous avons déjà obtenu quelques assurances de la DRED pour un soutien éventuel. Cependant, ce Congrès dépasse le cadre strict de la Recherche dans l'Enseignement Supérieur et nous souhaitons pouvoir bénéficier du soutien d'autres services de votre Ministère pour financer des tables rondes qui ne concernent pas directement (ou pas seulement) l'Enseignement Supérieur, par exemple celles liées au rôle des mathématiques dans les politiques éducatives et à leur image dans le grand public.

En vous remerciant de votre attention, je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Président du Comité d'organisation

P.J. Première annonce du Congrès. Projet de budget.

Copie : MM. Claude Allègre, Jacques Ruffié, Jean Giraud, Yvon Maday.

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 7 janvier 1991

Monsieur Alain Decaux
Ministre délégué aux Affaires Etrangères,
chargé de la Francophonie
7 rue Talleyrand
Paris (7e)

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur d'attirer votre attention sur le premier Congrès Européen de Mathématiques qui se tiendra à Paris du 6 au 10 juillet 1992 et qui sera inauguré par Monsieur le Président de la République, si son emploi du temps le permet.

Ce Congrès Européen est plus qu'un Congrès de spécialités comme un autre. Il a comme ambition de relier les Mathématiques, mal connues en général, aux activités usuelles de la société. A côté de conférences spécifiquement mathématiques, nous organiserons donc une douzaine de tables rondes sur des thèmes bien choisis ayant les mathématiques en "facteur commun" : grand public, informatique, politiques éducatives, bibliothèques et édition, femmes, collaboration avec les pays en voie de développement, histoire¹, etc ...

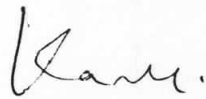
Ces tables rondes, organisées dans l'esprit du colloque "Mathématiques à Venir" de 1987 à l'Ecole Polytechnique, seront soigneusement préparées par des mathématiciens de différents pays européens. L'objet essentiel de ces tables rondes est bien sûr de comparer les différentes politiques européennes en matière de Sciences et de Communication et de conclure à des actions possibles. Ces conclusions, publiées dans les Actes du Congrès, seront transmises aux responsables politiques attachés au développement des Sciences.

¹ Une liste exhaustive se trouve dans le document annexe.

2,264

Nous estimons que ce Congrès peut intéresser les services de votre Ministère dans la mesure où nous voulons promouvoir le Français au même titre que l'Anglais comme langue du Congrès. Nous apprécierions tout particulièrement une subvention qui permettrait d'organiser dans de bonnes conditions une table ronde, particulièrement liée à la Culture, à la Communication, à l'Édition ou à la collaboration avec les pays en voie de développement.

En vous remerciant de votre attention, je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Président du comité d'organisation

P.J. Première annonce du Congrès. Projet de budget.

7.47 MK

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 7 janvier 1991

Monsieur Jean Thierry de Beaucé
Ministre de la Coopération et du
Développement
20 rue Monsieur
Paris (7e)

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur d'attirer votre attention sur le premier Congrès Européen de Mathématiques qui se tiendra à Paris du 6 au 10 juillet 1992 et qui sera inauguré par Monsieur le Président de la République, si son emploi du temps le permet.

Monsieur Jacques Ruffié m'a conseillé de vous écrire car ce Congrès est plus qu'un congrès de spécialités comme un autre. Il a comme ambition de relier les Mathématiques, mal connues en général, aux activités usuelles de la société. A côté de conférences spécifiquement mathématiques, nous organiserons donc une douzaine de tables rondes sur des thèmes bien choisis : mathématiques et grand public, mathématiques et informatique, politiques éducatives, bibliothèques et édition, femmes et mathématiques, collaboration avec les pays en voie de développement, histoire¹, etc ...

Ces tables rondes, organisées dans l'esprit du colloque "Mathématiques à Venir" de 1987 à l'Ecole Polytechnique, seront soigneusement préparées par des mathématiciens de différents pays. Leurs conclusions, publiées dans les Actes du Congrès, seront communiquées aux responsables politiques attachés au développement des Sciences. L'objet essentiel de ces tables rondes est bien sûr de comparer les différentes politiques européennes en matière de Sciences et de Communication et d'aboutir à des conclusions d'actions possibles, par exemple en direction des pays en voie de développement.

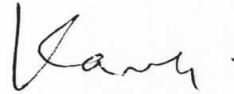
Nous estimons que ce Congrès peut intéresser les services de votre Ministère et

¹ Une liste exhaustive se trouve dans le document annexe.

2.483

nous sommes prêts à donner plus de détails à l'un de vos conseillers si vous le désirez. Nous apprécierions tout particulièrement une subvention qui permettrait d'organiser dans de bonnes conditions la table ronde sur la collaboration avec les pays en voie de développement.

En vous remerciant de votre attention, je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Président du Comité d'organisation

P.J. Première annonce du Congrès. Projet de budget.

2.49
hk

**Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM**

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 7 janvier 1991

Monsieur Pierre Bérégovoy
Ministre de l'Economie, des Finances
et du budget
139 rue de Bercy
Paris (12e)

Contacts Politiques

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur d'attirer votre attention sur le premier Congrès Européen de Mathématiques qui se tiendra à Paris du 6 au 10 juillet 1992 et qui sera inauguré par Monsieur le Président de la République, si son emploi du temps le permet.

Monsieur Jacques Ruffié m'a conseillé de vous en tenir informé car ce Congrès Européen est plus qu'un Congrès de spécialités comme un autre. Il a comme ambition de relier les Mathématiques, mal connues en général, aux activités usuelles de la société. A côté de conférences spécifiquement mathématiques, nous organiserons donc une douzaine de tables rondes sur des thèmes bien choisis ayant les mathématiques en "facteur commun" : grand public, informatique, politiques éducatives, finances, industrie, histoire¹, etc ...

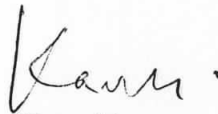
Ces tables rondes, organisées dans l'esprit du colloque "Mathématiques à Venir" de 1987 à l'Ecole Polytechnique, seront soigneusement préparées par des mathématiciens de différents pays européens (est et ouest). L'objet essentiel de ces tables rondes est bien sûr de comparer les différentes politiques européennes en matière de Sciences et de Communication et de conclure à des actions possibles. Ces conclusions, publiées dans les Actes du Congrès, seront transmises aux responsables politiques attachés au développement des Sciences.

¹ Une liste exhaustive se trouve dans le document annexe.

2,509

Nous estimons que ce Congrès peut intéresser les services de votre Ministère et nous sommes prêts à donner plus de détails à l'un de vos conseillers si vous le désirez. Nous apprécierions tout particulièrement une subvention qui permettrait d'organiser dans de bonnes conditions une ou deux tables rondes, particulièrement celles liées aux finances et à l'économie.

En vous remerciant de votre attention, je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.



Max Karoubi
Professeur à l'Université Paris VII
Président du Comité d'organisation

P.J. Première annonce du Congrès. Projet de budget.
Copie : M. Jacques Ruffié.

7.51 MK

10.10

*Ministère de la Culture, de la Communication,
des Grands Travaux et du Bicentenaire*

3, rue de Valois, 75042 Paris Cedex 01 - Téléphone : 40 15 80 00

Le Ministre

Monsieur Max KAROUBI
Professeur à l'Université Paris
VII
Président du Comité
d'Organisation du Congrès
Européen de Mathématiques
Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS

DHA/CC/60420

23 JAN. 1991

Monsieur le Président,

J'ai bien reçu votre lettre me faisant part de l'organisation du premier Congrès Européen de Mathématiques qui se déroulera à Paris du 6 au 10 juillet 1992.

Je vous remercie de ce courrier qui a retenu toute mon attention.

J'ai le plaisir de vous faire savoir que j'en ai immédiatement transmis copie à Mme Hélène MATHIEU, Déléguée au Développement et aux Formations, en lui demandant de bien vouloir examiner votre demande de subvention avec le meilleur soin.

Je ne manquerai pas de vous informer dès que possible de la suite qui aura pu lui être réservée et vous prie de croire, Monsieur le Président, à l'assurance de mes sentiments distingués.

Jack Lang
Jack LANG

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Object : Congrès Européen de Mathématiques

Paris, le 23 janvier 1991

Professeur Henri Bérestycki
Laboratoire d'Analyse Numérique
Université Paris VI
4, Place Jussieu
75252 Paris cedex 05

Cher Bérestycki,

Comme nous en avons convenu au téléphone, je te confirme mon souhait que l'UFR de Maths que tu diriges nous verse une petite subvention destinée à couvrir les frais de réalisation du Congrès.

Ma demande est d'autant plus légitime que les UFR parisiennes, en particulier celles du campus Jussieu, bénéficieront au premier chef de la présence à Paris de nombreux mathématiciens européens pendant et avant le Congrès, à l'occasion des ateliers de travail prévus dans le programme.

Bien cordialement,



Max Karoubi
Président du comité d'organisation
du Congrès Européen de Mathématiques

P.J. Première annonce du Congrès.

7.53

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Object : Congrès Européen de Mathématiques

Paris, le 22 janvier 1991

Professeur Henri Bérestycki
Laboratoire d'Analyse Numérique
Université Paris VI
4, Place Jussieu
75252 Paris cedex 05

Cher Bérestycki,

Voici la copie de la lettre qui nous a été adressée par Nadine Forest, Président de l'Université de Paris VII. Pour que le Congrès Européen soit un succès, j'estime qu'il serait bon que des avantages analogues nous soient accordés par l'Université Paris VI, à savoir :

- 50 kF de soutien pour la préparation du Congrès en 1991.
- Une lettre des services adéquats nous garantissant la réservation de 4 amphithéâtres pour la période 1-10 juillet 1992. Il serait souhaitable que ces 4 amphithéâtres aient une grande capacité et puissent être jumelés facilement pour dériver sur l'un le trop plein éventuel de l'autre. Bien entendu, ceci suppose aussi des moyens audio-visuels appropriés que les organisateurs du Congrès prendront en charge au moment voulu.

Bien cordialement,



Max Karoubi
Président du comité d'organisation
du Congrès Européen de Mathématiques

P.J. Première annonce du Congrès.

Chroux

P/CSU/n° 91-27.

Monsieur KAROUBI
UFR de mathématiques

Objet : Congrès européen de mathématiques (6 au 10 juillet 1992)

Cher collègue,

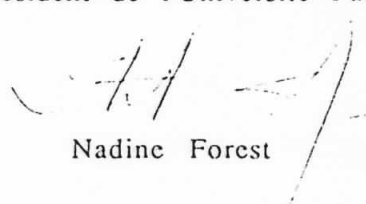
Je vous confirme mon accord de principe pour mettre à la disposition du congrès européen de mathématiques les amphithéâtres nécessaires à la tenue des séances spécialisées et des "workshops" préalables.

Il conviendra, bien entendu, de voir en son temps de manière plus précise avec le service des plannings ce dont il pourra être disposé entre le 1er et le 10 juillet 1992.

Je vous confirme par ailleurs que je suis prête, ainsi que nous en avons parlé, à collaborer financièrement au bon déroulement de cette manifestation. Par ce même courrier je demande au service financier de mettre à votre disposition, sur la "cassette présidentielle" une somme de 50 kF HT.

Veuillez accepter, cher collègue, l'assurance de mes meilleurs sentiments.

Le Président de l'Université Paris 7



Nadine Forest

7.55

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 12 février 1991

Jean-Pierre Ferrier
Directeur Scientifique adjoint
Département MPB
CNRS
15 Quai Anatole France
75 007 PARIS

Monsieur le Directeur Scientifique,

Je vous remercie bien vivement de la subvention de 45 000 F. que vous comptez octroyer à notre association ACEM : Association pour le Congrès Européen de Mathématiques, qui gère le futur Congrès de Paris portant le même nom. La subvention sera dépensée de la manière suivante :

- Impression des deuxième et troisième annonces du Congrès.
- Frais postaux¹.
- Frais de réunion du comité d'organisation et du comité scientifique.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur Scientifique, l'expression de mes meilleurs sentiments.

Max Karoubi
Président de l'association ACEM

P.J. Statuts de l'association, proposition de budget du 6/12/90, liste des membres des comités du Congrès, première annonce (parue dans la Gazette).

¹ Ces frais seront relativement importants car il est prévu une audience de 2 000 personnes environ.

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

.....
Paris, le 19 mars 1991

Professeur Jacques Louis Lions
Président de l'Union Mathématique
Internationale
Collège de France
11 Place Marcellin Berthelot
75231 Paris cedex 05

Cher collègue,

Grâce à la participation de plusieurs mathématiciens français dont la vôtre, le Congrès Européen de Mathématiques est maintenant sur sa "rampe de lancement". Vous trouverez joint à cette lettre l'état des lieux, état 0 à vrai dire, que nous espérons améliorer par les suggestions des uns et des autres. En tout état de cause, le budget et la logistique que nous avons déjà mis en place nous permettent d'assurer un congrès "minimum" de 1200 personnes environ.

Il est clair cependant que ce chiffre n'est pas suffisant et que, pour éviter des frustrations, notamment de nos collègues de l'Europe de l'Est, des crédits supplémentaires sont nécessaires. John Coates nous a conseillé de vous écrire pour vous demander une subvention spéciale de 10 000 FS pour le CEM. Si vous approuvez le principe d'une telle subvention versée par l'Union Mathématique Internationale, vous pouvez bien sûr exiger de nous que cette somme soit dépensée dans un but précis.

Je vous prie d'agréer, cher collègue, au nom du comité d'organisation du congrès, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Max Karoubi

Michel Waldschmidt

Copie : J. Coates

Paris, le 22 mars 1991

Henri CARTAN
Membre de l'Institut
Président du Haut Comité Français
pour le Congrès Européen de
Mathématiques (CEM)

à

Max KAROUBI
Professeur à l'Université PARIS VII
Président du Comité d'Organisation
du CEM

Cher Collègue,

Les perspectives d'un développement scientifique européen concerté sont particulièrement favorables en mathématiques. En effet, l'absence de barrières linguistiques sérieuses ainsi que celle de contraintes liées à la mise en œuvre de lourds matériels expérimentaux, font de la communauté mathématique un milieu exceptionnellement favorable pour promouvoir l'activité scientifique européenne commune en obtenant une retombée rapide des efforts entrepris.

L'école mathématique française, avec celle de Moscou, a tenu depuis 1950 la première place parmi toutes les écoles mathématiques européennes. Il est donc tout à fait naturel que la Société Mathématique Européenne, créée en octobre 1990 demande à l'Ecole Française d'organiser son premier congrès quadriennal. La date choisie par la Société Mathématique Européenne (6 Juillet - 10 Juillet 1992) correspond au meilleur créneau, compte tenu des autres congrès internationaux déjà programmés.

Cette manifestation de grande envergure et de grande signification ne peut se tenir qu'à Paris. En effet, le congrès mondial de mathématiques de Paris en 1900 a donné une impulsion décisive aux recherches de notre science pendant tout le 20e siècle. Nous espérons que le congrès européen de 1992 sera lui aussi un nouveau point de départ. D'autre part, la manifestation doit se tenir dans un milieu universitaire. A ceci il y a deux raisons : la nécessité de faire le maximum avec un budget dont une grande partie devra être réservée pour

subventionner la participation de mathématiciens de l'Est et surtout la volonté de donner à ce congrès une âme en le faisant tenir dans des bâtiments inspirés de culture et de tradition universitaires.

Le congrès de 1900 s'est tenu à la Sorbonne. Madame le Recteur Gendreau-Massaloux a bien voulu accepter de nous prêter le grand amphithéâtre de la Sorbonne pour les séances plénières en 1992. D'autre part, au centre de Paris, le campus Jussieu est le siège d'une activité mathématique remarquable qui en fait un centre mondialement connu. Il est donc évidemment souhaitable que le congrès puisse s'articuler sur les deux pôles Jussieu et la Sorbonne. Si le congrès de Paris est un élément hautement prestigieux pour l'Ecole Mathématique Française, la tenue de ce congrès à Jussieu est un élément destiné à promouvoir l'image internationale du campus et de ce fait contribue aux efforts des présidents des deux universités qui en ont la charge.

Le congrès accueillerait 1.000 à 1.500 participants. Des subventions du MRT, de la DRED et du CNRS, jointes à d'autres plus modestes, assurent déjà au congrès un financement suffisant pour envisager sa réalisation concrète. Des subventions en plus grand nombre permettraient la venue de mathématiciens de l'Europe de l'Est de façon significative, afin que ce congrès soit vraiment un congrès de tout le continent. Cependant, la Société Mathématique Européenne demande au Haut Comité Français une réponse très prochaine. Ce premier congrès est destiné à constituer un élément de référence. Il est donc souhaitable que nous puissions donner une réponse positive à la Société Mathématique Européenne. Maintenant que les ressources financières commencent à être dégagées, cette réponse ne peut être donnée que si le Haut Comité a la certitude que certains aspects logistiques seront réglés de façon entièrement satisfaisante. Je vous engage donc vivement, cher Collègue, à constituer un Comité paritaire Paris VI - Paris VII afin que ces aspects logistiques puissent être soumis à l'appréciation de M.M. les Présidents des deux Universités et qu'une réponse levant toute inquiétude du Haut Comité à cet égard puisse être donnée.

Le Haut Comité souhaiterait en particulier que des assurances écrites lui soient données sur les points suivants :

- la mise à disposition des amphithéâtres et locaux nécessaires (8 amphithéâtres semblent indispensables au bon fonctionnement des diverses activités scientifiques prévues sur Jussieu, en sus des locaux réservés à l'accueil et aux exposants pour lesquels des solutions mobiles devront être envisagées).

- la rénovation (peinture, équipement électrique et audiovisuel) de ces locaux à temps pour le congrès.

- la remise en état des toilettes situées au rez de chaussée au voisinage immédiat des amphithéâtres concernés.

- les modalités de mise à disposition du personnel technique nécessaire, et de mobilisation des services de gardiennage, de nettoyage et d'assistance médicale pendant la durée du congrès.

Le succès d'une telle manifestation ne peut se concevoir sans la mobilisation des uns et des autres. Le Haut-Comité est prêt pour sa part à susciter l'adhésion des mathématiciens français à cet ambitieux projet, dès qu'il pourra se porter garant des conditions matérielles de sa réussite.

En vous félicitant encore pour le travail considérable déjà accompli par votre Comité, je vous prie de croire, cher Collègue, en mes sentiments bien dévoués.

Henri Cartan

7.60

Congrès Européen de Mathématiques - European Congress of Mathematics
CEM / ECM

Collège de France
3 rue d'Ulm
75005 PARIS - France

Téléphone 1 44 27 17 16 ou 1 44 27 69 32
Télécopie : 1 44 27 69 35
Adresse électronique : EUCM@FRMAP711

Paris, le 8 avril 1991

Monsieur Henri Cartan
Président du Haut-Comité
pour le Congrès Européen de
Mathématiques

Monsieur,

La réunion du Haut-Comité prévue le 12 avril sera importante pour le Congrès Européen. C'est pourquoi je me permets de vous adresser ce courrier précisant l'état actuel du projet et de son environnement.

Tout d'abord, beaucoup de membres du comité d'organisation pensent que la réserve observée par les sociétés mathématiques savantes, si elle était pleinement justifiée au début, notamment en raison des incertitudes budgétaires, ne semble plus de mise maintenant, eu égard à la crédibilité acquise par le projet. La SMF et la SMAI pourraient trouver leur place, non seulement dans un Haut-Comité, mais aussi dans un comité d'organisation élargi, ce qui faciliterait grandement notre travail et permettrait de susciter plus facilement l'adhésion de mathématiciens français à notre entreprise. Alors que la date du congrès se rapproche, elles seraient parties prenantes des décisions prises. Elles participeraient ainsi de manière fonctionnelle et positive à la réalisation d'objectifs définis en commun.

Par ailleurs, le comité d'organisation a reçu mandat de la Société Mathématique Européenne pour organiser ce premier congrès à Paris. Il est clair que l'ensemble des sociétés mathématiques nationales, tant à l'Est qu'à l'Ouest, tout à fait enthousiasmées par ce projet, espèrent un congrès d'une certaine ampleur et aux contours déjà bien définis. C'est également l'attente du comité scientifique qui a commencé à travailler dans cette hypothèse. Si beaucoup de points peuvent être améliorés, il est clair que des variations majeures ne peuvent plus être rapportées : la tenue de tables rondes diverses, le nombre moyen de participants sont des données difficilement réversibles. Il me semble donc important de maintenir la fourchette 1000-1500 participants, décidée lors de la réunion précédente du Haut-Comité. Bien entendu, nos demandes budgétaires actuelles doivent faire référence à un congrès de 1500 personnes pour avoir plus de poids.

Dans le dossier envoyé par le secrétariat pour la réunion du 12 avril, vous trouverez la dernière version du rapport technique sur le congrès. Celui-ci tient compte des observations des membres du Haut-Comité. Il convient de souligner aussi les points suivants :

Sur le plan financier, nous sommes maintenant assurés de plus de 3 millions de F. de ressources (sans les droits d'inscription). A titre de comparaison, voici les chiffres du Congrès International de Berkeley tels qu'ils m'ont été communiqués récemment par Mrs Hope Daly (American Mathematical Society) :

CIM Berkeley 86 : 1,245 million de dollars, 3586 congressistes, 9 jours.

Ceux de notre budget prévisionnel (cf. annexe sur les budgets comparatifs) sont maintenant les suivants :

CEM Paris 92 : 4,7 millions de F., 1500 congressistes, 5 jours (hypothèse haute) ou 3,7 millions de F., 1000 congressistes, 5 jours (hypothèse basse).

Ces chiffres démontrent par eux-mêmes la possibilité financière d'organiser le congrès d'envergure souhaité par la Société Mathématique Européenne. Ils sont confirmés par le rapport détaillé de Nicole el Karoui sur les sociétés de services organisant de grands congrès. D'autre part, une bonne partie des fonds dont nous disposerons est d'origine publique. Elle sera donc gérée par le CNRS ou l'Université, ce qui écarte des risques de dérapage financier majeur.

Sur le plan logistique, nous espérons tous que les assurances des présidents de Paris VI et Paris VII nous parviennent sans tarder. Elles devraient rassurer ainsi les membres du Haut-Comité aussi bien que ceux du comité d'organisation. Doit-on souligner que Jussieu rassemble bon nombre des mathématiciens de la région parisienne ? Sauf obstacle majeur, il devrait donc convenir comme lieu d'un congrès de cette ampleur. Les défauts qu'on reproche un peu trop au site sont largement compensés par de nombreux avantages évidents (amphis fonctionnels, environnement du quartier latin, restaurants bon marché, etc...). La Sorbonne, avec son grand amphithéâtre rénové, devrait aussi convenir comme lieu solennel d'inauguration et de conférences plénières.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments.

Max Karoubi
Président du Comité d'Organisation

P.S. J'adresse copie de cette lettre pour information aux membres du Haut-Comité, en espérant qu'une place dans l'ordre du jour de vendredi soit réservée aux suggestions qu'elle contient.