

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

CHRONOLOGIE DE L'ACTION DU COMITE D'ORGANISATION¹

- | | |
|-----------------|---|
| 1989 | - Présentation de l'idée à la SMF |
| Février 1989 | - Lettre à Araki pour des conseils sur l'organisation des Congrès |
| Junin 1989 | - Rédaction du premier projet |
| | - Nombreuses correspondances avec Atiyah sur le Congrès |
| | - Premiers contacts avec le MRT (Curien) |
| Juillet 1989 | - Patronage de Kourilsky |
| Aout 1989 | - Correspondance avec toutes les sociétés mathématiques européennes |
| | - Première demande de moyens auprès du CNRS |
| | - Premiers contacts avec IBM |
| | - Contacts avec Francois Dalle |
| | - Contacts avec D. Gross pour des conseils sur l'organisation des Congrès |
| | - Premiers contacts avec le CODEST (Frejacques, Swinnerton-Dyer) |
| Octobre 1989 | - Contacts avec des personnalités allemandes |
| | - Premiers contacts avec la Mairie de Paris pour les prix |
| Décembre 1989 | - Première ébauche de budget |
| 18 janvier 1990 | - Lettre de G. Schiffmann refusant d'engager la SMF dans le projet (et très dubitative sur les chances de réussite) |
| Mars-Juin 1990 | - Mise en place du Comité Scientifique |
| Mars-Juin 1990 | - Premier élargissement du CO |
| Juin 1990 | - Lettre à Francois Mitterrand |
| | - Premiers budgets prévisionnels sérieux (mais trop dépensiers ...) |
| Juillet 1990 | - Rédaction du deuxième projet |
| Septembre 1990 | - Contacts Boiteux |
| | - Premiers contacts MAE |
| Octobre 1990 | - La Société Mathématique Européenne accepte le projet et approuve la composition du CO et du CS |
| Novembre 1990 | - Affinement des budgets prévisionnels (qui deviennent réalistes et acceptables par Bruxelles) |
| | - Premiers contacts Conseil de l'Europe |
| | - Contacts G. Fuchs |
| | - Contacts cabinet J. Delors |
| | - Choix définitif du lieu (Jussieu-Sorbonne) |

¹ Cette chronologie est pour l'instant incomplète : tous les membres du CO n'ont pas été encore consultés et il faut faire des recherches dans les archives, ce qui prend un certain temps. Elle donne cependant une idée du travail effectué.

- Etablissement du programme scientifique
- Obtention du soutien de l'Université Paris 7
- Deuxième série de contacts avec la Mairie de Paris
- Deuxième série de contacts avec le CNRS (formation permanente)
- Attribution des crédits MAE (160 kF.)
- Obtention du Grand Amphi de la Sorbonne (3 jours)
- Décembre 1990 - Etablissement du programme "Mathématiques et Société"
- Contacts Bellemin, Chevillot, Fasella à Bruxelles
- Demande officielle de crédits auprès de la DG 12
- Contacts CNRS pour la formation permanente
- RV à la Présidence de la République
- Intervention Cité Universitaire
- Premiers contacts DRED
- Rédaction de la première annonce
- Etablissement du premier projet de tables rondes
- Création de l'association ACEM
- Attribution de crédits CNRS (100 kF.)
- 19 Décembre 1990 - Lettre à J.-P. Bourguignon et à A. Jami leur demandant la participation des sociétés savantes au projet (aucune réponse)
- Janvier 1991 - Article Gazette, Matapli
- Contacts Hirzebruch pour l'aide du gouvernement allemand
- Contacts pour une aide autrichienne
- Contacts DG 1
- Contacts Tchécoslovaquie
- Contacts Bérégovoy, Jospin, Lang, Ruffié
- Installation du secrétariat
- Lettres aux différentes sociétés mathématiques européennes pour la publicité du Congrès
- Publicité du Congrès dans différents journaux mathématiques
- Premiers contacts Paris VI
- Recherche de logements économiques
- 30 Janvier 1991 : Lettre à Jami demandant plus de mathématiciens appliqués dans le CO (aucune réponse)
- Février 1991 - Début de l'étude logistique. Etablissement du cahier de charges pour les sociétés de services
- Début de rédaction de la deuxième annonce
- Attribution des crédits DG 12 (823 kF. TTC)
- Contacts restaurants Jussieu et MRT
- Obtention de crédits de différentes sociétés mathématiques européennes (50 kF. environ)
- Exploration de l'idée d'une exposition mathématique à l'époque du Congrès (contacts avec Peigen)
- RV au Conseil de l'Europe à Strasbourg
- Contacts Italie pour aide gouvernementale italienne
- Publicité IHES, MPI, ETH, Banach Center
- Correspondances DRED
- Mars 1991 - Attribution des crédits DRED (700 kF.)
- Attribution des crédits MRT (700 kF.)
- Contacts européens avec Batory Trust, Craig Sinclair, Raymond

- Georis
- Démarches Paris VI et Paris VII
 - Rédaction du rapport sur le Congrès
 - Première réunion du HC
 - RV Dacunha-Castelle
 - Contacts avec les sociétés de service
 - Etude des moyens audio-visuels à la Sorbonne et à Jussieu
- Avril 1991
- Contacts avec le CNRS pour les colloques interdisciplinaires
 - Signature du contrat de travail avec Nicole Gaumé
 - Aide du gouvernement allemand pour les mathématiciens d'Allemagne de l'Est
 - Conception de l'affiche du Congrès
 - Contacts région Ile de France
- Avril-Mai 1991
- 12 Avril 1991
- Variations sur le budget
 - Deuxième réunion du HC
- 13 Mai 1991
- Troisième réunion du HC
- Mai 1991
- Rédaction de "Ou en est le Congrès Européen"
 - Obtention de crédits Paris 6 (100 kF.)
 - Obtention de crédits de l'IMU (11 000 F. suisses)
 - Etude logistique Sorbonne
 - Consultation avec les sociétés mathématiques européennes sur la crise actuelle
 - Rapport financier sur le Congrès
 - Etablissement du calendrier pour les mois à venir
 - Deuxième élargissement du CO
 - Mobilisation Jussieu
 - Deuxième prise de contacts avec le Rectorat
 - Contacts avec Paris 1
 - Contacts DG 5 et DG 12 pour les TR et l'aide aux pays de l'Est
 - Etablissement d'un budget Sorbonne

4,4 | 3,34

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

CHRONOLOGIE POUR LES MOIS A VENIR¹

Abréviations :

PC = Programme classique, PNC = Programme non classique, F = Finances, L = Logistique, A = Accueil, R = Relations extérieures et Presse, PR = Prépublications, PU = Publications, G = Général. En italiques les tâches qui relèvent en tout ou en partie de la société de services.

Mai 1991

- L - Choix de la société de services
- PR, L, A - *Début rédaction de la deuxième annonce*
- L - *Début rédaction étude logistique détaillée*
- L - Réservation des restaurants universitaires
- G - Etablissements de listings informatique avec étiquettes auto-collantes : comités, préinscriptions, départements de maths, ...
- R - Début publicité (France et Europe)
- PR, PU - Décisions sur les publications du Congrès, les "posters" ou les "abstracts" p. 17-18-19
- A - *Planifier l'accueil le premier jour pour les congressistes (dimanche ?)*

Juin 1991

- PR, L, A - *Rédaction 2e annonce p. 27 (partie programme social p. 30 et 36)*
- G - Recrutement 2e secrétaire
- F - Négociation pour les publications (éventuellement)
- F - Recherche de crédits privés
- F - Recherche de crédits Bruxelles et UNESCO
- PNC - Mise au point définitive de la liste des TR
- PC - Mise au point du programme scientifique (décision sur les abstracts ?, nombre de conférences ?), p. 17-18-19
- G - *Logo, papier à lettres*
- L - *Rédaction étude logistique*
- L - Etude des exhibitions. Nomination d'un "exhibit manager" ? p. 15
- L - Moyens audio-visuels (signature de contrats ?)
- A - Planifier "l'Hospitality room" p. 37

Juillet 1991

- F - Etablissement définitif du budget (montant des droits, répartition des dépenses en fonction des ressources, ...). Principes des aides p. 25
- F - *Evaluation des droits pour le personnes accompagnantes*

¹ A discuter au sein du CO. De toutes façons, ce calendrier devra tous les mois être remis à jour en fonction des décisions prises (par exemple sur les "abstracts", les "posters" ou les "Proceedings"). Cette chronologie (qui date d'un mois) tient compte de l'hypothèse où certaines activités liées au Congrès se déroulent à Jussieu. Les numéros de pages font référence au livre de A. Lemp.

- A - *Etude du programme social. Etablissement du programme pour les personnes accompagnantes. Activités physiques possibles pour les congressistes et les personnes accompagnantes.*
- G - *Décision sur les langues officielles : anglais et français, français comme langue du pays d'accueil ?*
- L - *Choix des hôtels*
- G - *"Deadlines"*
- PC - *Etablissement du programme scientifique définitif (nom et nombre des conférenciers)*
- PNC - *Rédaction du programme "Mathématiques et Société"*
- L - *Arrangements éventuels avec la banque "Société Générale" située sur le campus pour qu'elle offre des services spéciaux de change aux congressistes*

Août 1991

- PR - *Rédaction définitive de la 2e annonce (français et anglais)*

Septembre 1991

- L - *Réservation éventuelle de "l'espace Jussieu" (100 m2)*
- L - *Aménagement définitif de l'espace pour les congressistes, les personnes accompagnantes, les exposants et les services de restauration, les posters éventuels*
- ? - *Réservation de la tente*
- PR - *Envoi de la 2e annonce à l'imprimeur (10 sept.)*
- PR - *Expédition de la 2e annonce aux participants et aux exposants (fin sept.)*
- A - *Etablissement de principes pour les aides*
- R - *Premiers contacts avec la Presse p. 30*
- F - *Signature des contrats avec les exposants*
- A - *Nomination d'un Comité d'Accueil : établissement de structures d'accueil, pays par pays en accord avec la société de services. Ce Comité pourra aussi s'occuper de l'animation culturelle du Congrès et de l'accueil des personnes accompagnantes*

Octobre 1991

- G - *Mise au point de certains détails : étiquettes bagage, pochettes d'inscription, timbres, guides, médailles ou souvenirs.*
- L - *Réservation d'hôtels*
- L - *Diverses vérifications : hôtels, restaurants universitaires, moyens audiovisuels, transports*
- PC - *Etablissement du programme scientifique en fonction des plages horaires*
- R - *Activation des contacts avec la Mairie de Paris, avec l'Elysée et Bruxelles*
- ? - *Activation des contacts avec Jussieu pour les travaux de rénovation*

Novembre 1991

- PC - *Invitation aux "chairmen" des sessions du programme scientifique p. 44*
- A - *Contacteur ambassades de France à l'étranger pour l'établissement de visas*
- A - *Contacteur Ambassades de pays étrangers en France pour une réception éventuelle de leurs ressortissants p. 32-33*
- PR,PC,PNC - *Début de rédaction de la 3e annonce*
- F - *Mise à jour du budget en fonction de ressources nouvelles*
- L - *Activation des contacts avec cités universitaires*
- R - *Contacts avec les conférenciers et les responsables de tables rondes pour*

choisir les exposés accessibles au grand public

Décembre 1991

- A - Choix des aides
- PR - Abstracts, posters ?
- PC - Titre des conférences
- PNC - Mise au point définitive du programme Maths et Société
- PC - Liste définitive des conférences satellites

Janvier 1992

- PR - Rédaction de la 3e annonce p. 29
- A - Mise au point définitive du programme social
- A - Contacts service du protocole pour Mitterrand, Delors et Chirac
- L - Prises d'option en cités universitaires
- R - Nomination d'un Comité de Presse. Contacts avec la Presse pour assurer la couverture de l'évènement
- ? - Travaux de rénovation Jussieu. Vérification de tout le matériel
- A - Animation culturelle et artistique, concert Sorbonne, fleurs, ...
- A - Arrangements éventuels pour les voyages charters p. 24
- A - Instructions compagnies aériennes pour les aides p. 25

Février 1992

- PR - Envoi de la 3e annonce aux participants
- R - Envoi de la 3e annonce (avec une lettre d'accompagnement pour les exposants) p. 30
- L - Vérifications : hôtels, cités universitaires, restaurants
- G - Mise au point de certaines procédures : tickets rest. univ.
- G - Impression des cartons d'invitation pour la Mairie de Paris (400)
- F - Remise à jour du budget. Montant des aides p. 25
- L - Etude de la signalisation à la Sorbonne et à Jussieu
- PC, PNC - Ecrire aux conférenciers pour tous les détails matériels
- A, L - Faire une liste des restaurants du quartier pour les congressistes en demandant éventuellement un rabais ou un service spécial sur présentation du badge

Mars 1992

- L - Remise à jour de l'étude logistique : planning heure par heure du déroulement du Congrès. Répétitions sur le terrain
- R - Mise au point de tous les détails protocolaires aux cérémonies d'ouverture et de clôture
- PR - Préparation des documents à remettre aux congressistes p. 20-21
- PR - Préparation des pochettes d'inscription
- R - Contacts avec la télévision
- L - Réservation définitive des chambres en cité universitaire

Avril 1992

- L - Instructions hôtels, cité universitaire
- ? - Préparation du secrétariat du Congrès à Jussieu (téléphone, FAX, prises,..)
- A - Mise au point des détails de réception, pauses café, des salles de discussion p. 32-34
- ? - Vérification des travaux Jussieu
- R - Réactivation des contacts avec la Presse
- L - Commande de matériel pour la tente et pour les exposants

- L - Contacts avec le service médical Jussieu
- A - *Contacts éventuels avec des services minibus, si les finances le permettent*

Mai 1992

- A - *Mise en place des structures d'accueil*
- A - *Vérification du programme touristique*
- A - *Etablissement de fiches pour répondre aux scénarios imprévus : réserves de divers documents essentiels "oubliés" comme le programme avec les salles, dentistes, objets trouvés, services d'immigration, commissariats de police, chambres d'hôtel supplémentaires, pharmacies, adresse du service médical à Jussieu, numéros des compagnies aériennes, de la SNCF, plans de métro, numéros de taxis, loueurs de voitures, adresse des bureaux de poste, location des bibliothèques de maths, des départements de maths, emplacement des multiples photocopieurs du quartier, etc, etc ...*
- A - *Constitution des équipes d'accueil (mathématiciens, secrétariat)*
- A - *Préparation des aides à distribuer*
- PC, PNC - *Mise au point de l'accueil des conférenciers et des animateurs de TR*
- PR - *Commande des panneaux posters p. 18*
- L - *Commande de grands panneaux d'information et du matériel de signalisation p. 45*
- L - *Vérification du matériel audio-visuel. Essais*
- PR - *Impression du programme officiel à distribuer aux congressistes*
- PR - *Impression d'une brochure pour les personnes accompagnantes*
- L - *Confection des badges*
- G - *Etablissement de la liste des invités à l'Hôtel de Ville (avec un réserve de 10% qui sera complétée en dernière minute)*
- L - *Impression de tickets spéciaux pour le restaurant universitaire*
- A - *Etablissement d'un petit stock de cartes téléphone, tickets de métro (si autorisé ?)*

Juin 1992

- R - *Installation salle de Presse p. 30*
- *Planifier les cérémonies d'ouverture et de cloture p. 16-17*
- ? - *Déménagement et installation du secrétariat à Jussieu*
- L - *Ultime vérification de tous les détails matériels (début juin), en particulier de l'état des salles, des moyens audio-visuels, des tableaux*
- L - *Mise au point minutée des cérémonies*
- L - *Répétitions sur le terrain en profitant des conférences satellites fin juin-début juillet*
- G - *Engagements de vacataires éventuels*
- G - *Etablissement des listes de congressistes : alphabétique, par pays, par spécialité, par hôtel avec le nom des personnes accompagnantes*
- PR - *Préparation du journal du Congrès (avec la société de services)*
- A - *Préparation pour l'installation d'un stand pour les adresses et les messages (p. 45 et 76)*
- PC - *Choix des séminaires informels et de leur location*
- L, A - *Dernière inspection de tous les lieux du Congrès et assurance de la présence de tous les techniciens*
- L - *Ultime coordination avec la société de services*
- L, A, ... - *Répartition des tâches de chacun : Comité d'Organisation, secrétariat,*

société de services, vacataires, volontaires, ...

Juillet 1992

- A - *Installation du stand d'accueil* p. 46
- L - *Installation d'un stand d'information consultable joint a un stand pouvant recevoir des messages* (p. 45 et 76)
- ? - Installation de la tente le 3 juillet
- L - Installation du matériel pour les exposants le 4 juillet
- L - *Installation de la signalisation* le 4 juillet p. 45
- L - Déménagement du secrétariat p. 48
- G - Approvisionnement du secrétariat en matériel divers : papier, stylos, transparents, etc ...
- L - Début des conférences satellites et vérification à cette occasion du matériel audio-visuel et de la logistique
- PC, PNC - Instructions aux conférenciers
- A - *Instructions aux agents d'accueil*
- A - *Début des inscriptions et distribution des pochettes le 5 juillet*
DEROULEMENT (voir étude logistique)²
-
- F - Bilan financier

Tâches fondamentales permanentes

1. Continuer la recherche de crédits : Commission européenne, crédits d'origine privée, MEN, Ministère de l'Industrie, etc ...
2. Faire rentrer les crédits déjà attribués.
3. Publicité du Congrès auprès des mathématiciens français et européens. Circulation de l'information. Consultations.
4. Définition des tâches au sein du Comité d'Organisation et du secrétariat (elles évoluent avec le temps).

² La période du 1er au 20 juillet devra faire l'objet d'une étude spéciale détaillée, jour par jour, voir heure par heure, du 5 au 11 juillet.

EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS

June 23-27, 1992

presentation of the project

In every field, European projects are becoming more extensive and important. New prospects of cooperation with Eastern European countries will accelerate this process. Projects in the field of scientific development are a case in point.

On October 26th, 1990, a European Society of Mathematics will be created in Warsaw. There already is a European Council of Mathematics presided over by Sir Michael Atiyah of Oxford University.

A group of mathematicians is tempting to organise the first European Congress of Mathematics, due to open in July 1992, in Paris. This initiative has been shouldered by the European Mathematical Council and will most probably be sponsored by the European Mathematical Society.

An Organising Committee and a Scientific Committee comprising mathematicians from Belgium, France, Germany, Hungary, Italy, the Netherlands, Sweden, Switzerland, the United Kingdom and the USSR have already been constituted.

Invitations will be issued, of course, to all European countries and in particular to the different national Mathematical Societies. Approximately 2000 participants are expected.

The congress will last one week and should take place in the following fashion :

- 1) Three daily talks on general topics aiming to make more accessible to the public at large important and new fields of pure and applied mathematics. These talks will be selected by the Scientific Committee.
- 2) Talks and roundtables confronting different points of view on European scientific policies and in particular on the place of mathematics : exchange programmes for teachers and students, harmonisation of European university degrees, popularisation of mathematics, their role in education, women and mathematics,

the role of the media, mathematics and industry, mathematics and the world of finance, cooperation with developing countries, the role of mathematics in certain European programmes (space programme), RACE, ESPRIT, EUREKA, PACE, ERASMUS, etc.)...

3) Specialised seminars will take place in the afternoons.

In order to encourage new talent, prizes will be awarded to researchers under 32. It would be desirable that some activities interest students in their final year of secondary school.

The organisers hope that this congress will be the first of a long series, being held at four-year intervals.

Organising Committee of the European Congress
of Mathematics
September 12, 1990.

ng - 20.6.90

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUE

**Compte-rendu de la réunion du Comité d'Organisation
du 16 juin 1990**

Le 16 juin 1990, à 14h30 , le Comité d'Organisation s'est réuni à l'annexe du Collège de France, rue d'Ulm. Etaient présents:

Eva Bayer, Jacques Dixmier, Rudolf Rentschler et Jean-Jacques Risler
Nicole Gaumé assistait à la séance.

L'ordre du jour était le suivant :

- 1 - Association pour le Congrès Européen de Mathématique (Rentschler).
- 2 - Nouvelles : rapport sur le Comité Scientifique et sur la réunion du Conseil de la SMF . (Bayer)
- 3- Préparation de la réunion à l'Arbeitstagung.
- 4 - Contacts avec Bruxelles.
- 5- Divers

E. Bayer remet aux membres différents documents, dont le budget provisoire au 3 juin 1990 pour un total de 7.570.500 frs, soit 1.081.500 écus.

1 - Association pour le Congrès Européen de Mathématique

R. Rentschler va envoyer les projets de statuts à tous les membres du C.O. Il est prévu de faire la déclaration de l'association au mois d'octobre. N. Gaumé propose de se renseigner auprès du bureau des groupements et associations au Ministère de l'Intérieur sur la procédure à suivre.¹

¹ Le 20.6. Renseignements pris, le projet de statuts doit être déposé auprès de la Préfecture de Police, au bureau des associations. En principe c'est assez rapide. La reconnaissance d'utilité publique n'est accordée qu'aux associations comportant plus de 200 membres. Pour que les donateurs éventuels puissent bénéficier de la déduction fiscale, il faut que l'association soit déclarée soit d'utilité publique, soit de bienfaisance, soit d'intérêt général. Pour les deux dernières possibilités, il faut se renseigner à la Préfecture de Paris sur l'arrêté préfectoral en vigueur.

R. Rentschler ajoute que la loi veut que les membres de l'association (en l'occurrence les membres du C.O.) payent une cotisation.

Une délibération est prévue à la réunion du C.O. du vendredi 5 octobre, pour présentation du projet à la réunion de la SMF du 6 octobre.

2 - Nouvelles

Comité Scientifique

Eva Bayer informe le C.O. que J. Ball (Edimbourg) et I. Daubechies (Bell Laboratories, Murray Hill) ont accepté par écrit de faire partie du Comité Scientifique. Lovasz (Budapest) et Manin (Moscou) n'ont pas encore répondu.

J.J. Risler trouverait dommage, comme cela a déjà été exprimé par le C.O. lors de la réunion du 9 juin, qu'il n'y ait pas de soviétiques au C.S. Si Manin n'accepte pas, on pourrait contacter Gelfand ou Arnold. La question pourrait être vue par la S.M.E. ; il serait d'ailleurs bon que l'URSS fasse partie de la SME. Le C.O. peut émettre cet avis auprès de la S.M.E.

En ce qui concerne F. Kirwan, Bayer et Rentschler en parleront à Atiyah, puis éventuellement à Kirwan, puisque tous deux seront à l'Arbeitstagung.

Réunion du Conseil de la SMF

Le C.O. était représenté par Bayer et J.M. Lemaire (qui a donné son accord pour être membre du C.O.).

L'ambiance était meilleure et plus favorable au Congrès Européen. Jean-Pierre Bourguignon est maintenant Président pour une année. Les principaux points soulevés ont été :

- inquiétude du futur : où et quand trouvera-t-on le financement ? On pourrait repousser le congrès à 1993, si le temps semble trop court.
- le texte du projet n'est pas parfait. Par exemple le passage sur la participation des pays de l'Ouest et de l'Est (modifier par exemple "libération" en "ouverture"). Bayer et Dixmier se chargeront de la rédaction définitive afin de ne pas heurter les collègues des sociétés mathématiques. Il peut d'ailleurs y avoir deux textes, un pour les Pouvoirs Publics, l'autre pour les sociétés mathématiques.

La SMF voudrait avoir des précisions sur le programme "non classique". Il faudrait trouver des gens qui s'en chargent. Si le congrès réussit, ce sera grâce à cela. Le C.O. demande à Jacques Dixmier de lui fournir des renseignements sur les différents thèmes du Colloque de Polytechnique, afin de s'en inspirer éventuellement. On pourrait par exemple faire la présentation de 10 centres européens, de bibliothèques, etc. Il y aurait donc différents comités pour les différents thèmes. J-P. Bourguignon a beaucoup d'idées à ce sujet. Il nous conseille notamment de contacter M. Jean Audouze, ancien directeur de l'Observatoire de Paris, astrophysicien, conseiller scientifique de Mitterrand. Audouze a écrit un livre avec Cassai et Carrère.

Eva Bayer propose Cathérine Goldstein comme nouveau membre du comité (elle avait déjà consulté Jean-Pierre Bourguignon à ce sujet, lequel est très favorable à ce que C. Goldstein fasse partie du C.O., tout particulièrement pour ses qualifications concernant le programme "non classique". Le comité donne son accord et charge E. Bayer de contacter C. Goldstein. Le C.O. pense cependant que le nombre des membres du C.O. doit rester limité et qu'il est préférable, d'une manière générale, de déléguer certaines tâches précises à X ou Y.

Le Conseil de la SMF a voté en faveur du Congrès avec 16 voix pour, 1 contre et 2 abstentions. Méla a refusé de voter, trouvant que le vote n'engagait pas suffisamment la SMF. Il a fait remarquer que le Congrès promettait d'être d'un nouveau format, mais que le C.S. était très classique.

Le Conseil de la SMF rappelle que les montants alloués par le CNRS et le DRED ne doivent pas dépasser 1 million de francs. Rentschler fait remarquer que les salaires de secrétariat, qui représentent environ 800.000 frs, pourraient être pris sur d'autres crédits.

La SMF a pour le congrès une réserve de 10.000, dont une partie peut servir à rembourser les frais de voyage des membres du C.O. Les notes de frais doivent être adressés à la SMF.

3. Préparation de la réunion à l'Arbeitstagung

Le but principal de cette réunion est de demander à Atiyah et (ou) Hirzebruch d'intervenir auprès de Fasella afin de soutenir la demande inofficielle du C.O. (voir 4)). Le C.O. aimerait aussi avoir quelques précisions au sujet de la réunion du 26 octobre à Varsovie : qui l'organise ? comment faire parvenir l'information aux différents pays européens ? faut-il envoyer un ou plusieurs représentants du C.O. ?

4. Contacts avec Bruxelles

E. Bayer a, sur le conseil de M. Atiyah, contacté J. Fenstad de Oslo, membre du CODEST. Fenstad a répondu que le CODEST se pencherait sur la demande de financement du C.O. lors de sa réunion du 13 juillet. Le C.O. a envoyé une lettre à Fasella. P-L. Lions a conseillé de contacter les membres français du CODEST : Aigrain, Fréjacques et Gros, ainsi que la D.G. 13.

5. Divers

En ce qui concerne la location des salles, N. Gaumé s'est renseignée au Palais des Congrès de Paris (grand amphi 3.750 places); au Palais des Congrès de Versailles (grand amphi 1.450 places); à la Cité des Sciences de la Villette (grand amphi 900 places (?)), J. Dixmier va se renseigner au Centre Méridien Monparnasse.

Les prochaines réunions du Comité sont prévues pour :

le mardi 17 juillet à 14h 30

le vendredi 5 octobre à 14h 30

le vendredi 12 octobre à 11h.

Les dates et les heures seront confirmées.

² Pierre Aigrain est un physicien, Directeur à la Thomson, anciennement Président de l'IHES puis Secrétaire d'Etat à la Recherche.

Preparatory meeting at Bonn, June 25th 1990

Participants : Sir Michael ATIYAH (Oxford)
Jean Pierre BOURGUIGNON (Palaiseau)
Eva BAYER (Genève/Besancon)
Hans FÖLLMER (Bonn)
Friedrich HIRZEBRUCH (Bonn)
Max KAROUBI (Paris)
H.W. LENSTRA (Berkeley)
Ragni PIENE (Oslo)
Rudolf RENTSCHLER (Paris)

Results of the meeting :

- 1) Atiyah will put the European Congress on the agenda of the Warzaw meeting.
He will send with the documents a short version of the project of the Congress.
- 2) Amongst the French participants of the Warzaw meeting, the organisation committee should be represented and present a longer version of the project
- 3) Atiyah will present the scientific committee and the organisation committee for formal ratification, eventually modified.
- 4) Atiyah will very seriously try to convince Hoermander to accept to become chairman of the scientific committee,
Under this condition Föllmer accepts to be the second solution for the chairman
- 5) It would be appreciated, if Dixmier would accept to be chairman of the organisation committee.
The organisation committee should decide himself about the secretary (one or eventually two persons)
- 6) There will be a written answer to the organisation committee of the decisions of the Warzaw meeting concerning the European Congress
- 7) Hirzebruch considers the financial aspect of the project as a serious problem.
6) A European financing is of decisive importance.
There can only be a limited French financial contribution.
Also other financial sources might be needed.
- 8) Atiyah will write to Fasella (head of the General Direction No 12 of the European Commission) in order to help the preliminary demand made on June 18th, 1990 by E.Bayer/A.Connes/J.Dixmier in the name of the organisation committee
- 9) If there is no satisfactory answer from Fasella within a short time the organisation committee should make new proposals
- 10) Another meeting of the present kind might be held at the beginning of the DMV-congress at Bremen (eventually on September 17th, the second day of the DMV-meeting)

Paris, July 4th 1990

Rudolf Rentschler

(Rudolf Rentschler)

European Congress of Mathematics

A project for a European Congress of Mathematics will be submitted to the European Mathematical Society at its first meeting on October 26 in Warsaw. Here is a short outline of this project:

The first Congress is to take place in Paris, beginning of July, 1992. Further Congresses would then be held every 4 years in different European countries.

The main characteristics of the Congress are the following:

- 1) The talks should be accessible to any mathematician. In order to achieve this, the speakers should be excellent expositors. The aim of the talks is to give surveys of important and active subjects in mathematics. They are chosen by the scientific committee.
- 2) There would be talks throughout the whole spectrum of mathematics.
- 3) Some of the talks would be replaced by presentations (films, short talks) and discussions concerning relations of mathematics and society (pedagogy, cooperation with other sciences, popularisation,...). These subjects would be chosen by the organising committee.
- 4) If possible, we would like to help financially some mathematicians – for instance those coming from eastern Europe – who would not be able to attend the Congress otherwise.

Present members of the scientific committee: M. Atiyah, J. Ball, C. Cercignani, A. Connes, I. Daubechies, H. Föllmer, F. Hirzebruch, L. Hörmander, H. Lenstra Jr., J–L. Lions, Y. Manin, J. Moser, H. Neunzert, C. Procesi, J. Tits.

Present members of the organising committee: E. Bayer, H. Berestycki, J–M. Déshouillers, J. Dixmier, M. Karoubi, J–M. Lasry, J–M. Lemaire, P–L. Lions, Y. Maday, R. Rentschler, J–J. Risler, M–F. Roy.

4.16

UNIVERSITÉ DE GENÈVE



Genève, le 5 juillet 1990
2-4, rue du Lièvre
Case postale 240, 1211 Genève 24
Téléphone 43 50 60

FACULTÉ DES SCIENCES
Section de Mathématiques

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers collègues,

La réunion du mardi 17 juillet aura lieu à 14h 30, à l'adresse
suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle de réunion, 3ème étage.
(code d'entrée : 125A)

Je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Nouvelles (rapport sur la réunion à l'Arbeitstagung (Bayer, Karoubi, Rentschler), sur le comité scientifique (Bayer), sur la réunion du CODEST (Bayer))
2. Programme "non classique" : choix de 5 thèmes
3. Contacts avec Bruxelles
4. Divers

Bien cordialement,

Eva Bayer

Eva Bayer.

4.17

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 : Karoubi@frcirp81.bitnet

Paris, le 11 Juillet 1990

Chers collègues,

Il est à redouter que le financement européen pour notre Congrès soit moins important que prévu (Fréjacques et Swinnerton-Dyer, membres du CODEST, me l'avaient signalé il y a plusieurs mois). Il semble aussi qu'il y ait des problèmes politiques entre la DG12 et le Commissaire responsable de la recherche.

Dans l'hypothèse où la réponse de Fasella à la lettre que nous lui avons envoyée serait négative, j'ai donc repris les estimations financières d'Eva Bayer en faisant varier certains paramètres du Congrès : nombre de jours et de participants.

Vous trouverez joint à cette lettre le résultat de ces calculs qui pourra être débattu lors de notre réunion du 17 Juillet. Il semble qu'un Congrès de 5 jours rassemblant 2000 personnes¹ soit une meilleure formule financière que celle que nous avons envisagée au début. Mais, bien entendu, d'autres solutions sont possibles suivant les financements que nous obtiendrons.

Bien cordialement,

Max Karoubi

¹ Dans le grand amphi de la Sorbonne.

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).

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)

4.19

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 : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 11 Juillet 1990

Chers collègues,

Vous trouverez joints à cette lettre 4 documents dont nous pourrions discuter le 17 Juillet si l'ordre du jour le permet.

- Le premier est une estimation financière *minimum* du Congrès, basée sur les évaluations précédentes. J'ai simplement fait varier certains paramètres : nombre de participants et nombre de jours du congrès. Il semble ainsi qu'un Congrès de 5 jours rassemblant 1000 à 2000 personnes¹ soit une meilleure formule financière que celle que nous avons envisagée au début. Ceci ne veut pas dire que c'est celle que nous retiendrons finalement si nous obtenons des crédits substantiels.

- Le second est un projet de résumé du projet (en anglais et en français) : à débattre, notamment en ce qui concerne la liste des thèmes. Le budget qui y figure est notre demande officielle.

- Après avoir consulté Dixmier et Rentschler (tous deux absents de Paris), j'ai pris l'initiative de rencontrer Boiteux et Joubert (au MAE) afin de mieux cerner les problèmes de l'administration bruxelloise et voir comment on pourrait faire avancer notre dossier. Vous trouverez l'essentiel de ces entretiens (qui ont été très positifs) dans les deux autres documents.

Bien cordialement,



Max Karoubi

¹ Dans le grand amphi de la Sorbonne.

REPARTITION DES TACHES

15. 7. 90

- 1) Contact avec le MRT : P-L. Lions
- 2) Contact avec le CNRS : M-F. Roy
- 3) Contact avec le MEN : Y. Maday
- 4) Contact avec la Mairie de Paris : M. Karoubi
- 5) Contact avec le MAE : R. Rentschler
- 6) Contact avec la SMAI : Y. Maday
- 7) Contact avec la SMF : E. Bayer (J-M. Lemaire, M-F. Roy)
- 8) Publicité : J. Dixmier
- 9) Contact avec le C.S. : E. Bayer
- 10) Contact avec la SME : E. Bayer, J-M. Lemaire
- 11) Se renseigner sur les salles ?
- 12) Contact avec SCOIR ?
- 13) Budget : E. Bayer
- 14) Sources de financement privé : J-M. Lasry

4,21

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 : Karoubi@frmap711.bitnet

Paris, le 11 Juillet 1990

Chers collègues,

Vous trouverez joints à cette lettre 4 documents dont nous pourrions discuter le 17 Juillet si l'ordre du jour le permet.

- Le premier est une estimation financière *minimum* du Congrès, basée sur les évaluations précédentes. J'ai simplement fait varier certains paramètres : nombre de participants et nombre de jours du congrès. Il semble ainsi qu'un Congrès de 5 jours rassemblant 1000 à 2000 personnes¹ soit une meilleure formule financière que celle que nous avons envisagée au début. Ceci ne veut pas dire que c'est celle que nous retiendrons finalement si nous obtenons des crédits substantiels.

- Le second est un projet de résumé du projet (en anglais et en français) : à débattre, notamment en ce qui concerne la liste des thèmes. Le budget qui y figure est notre demande officielle.

- Après avoir consulté Dixmier et Rentschler (tous deux absents de Paris), j'ai pris l'initiative de rencontrer Boiteux et Joubert (au MAE) afin de mieux cerner les problèmes de l'administration bruxelloise et voir comment on pourrait faire avancer notre dossier. Vous trouverez l'essentiel de ces entretiens (qui ont été très positifs) dans les deux autres documents.

Bien cordialement,

Max Karoubi

¹ Dans le grand amphi de la Sorbonne.

4,22

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 : Karoubi@frmap711

Paris, le 27 août 1990

Destinataires : Membres du comité
d'organisation du congrès européen

Cher collègue,

Vous trouverez jointe à cette lettre une proposition de budget "réaliste" pour le congrès européen qui tient compte des informations dont nous disposons à l'heure actuelle. Elle à débattre lors de notre réunion prévue le 12 septembre.

En voici les grandes lignes :

Côté dépenses : J'ai repris la proposition de budget du 11 juillet dans l'hypothèse 3 (5 jours, 2000 personnes, 2950 kF) en majorant légèrement certains postes pour arriver à un total de 3650 kF. Cette somme pourrait représenter ainsi *notre demande officielle*. La différence $3650 - 2950 = 700$ kF est une réserve supplémentaire destinée à compenser les recettes qui nous feraient défaut.

Côté recettes : Il semble difficile d'espérer de Bruxelles des crédits bien supérieurs à 100 000 ECUS. Les autres chiffres me semblent aussi réalistes, sauf peut-être celui correspondant à des sources privées pour lesquelles je n'ai pas suffisamment d'expérience.

Financement du secrétariat : Il est possible de le réaliser par un financement privé. Si celui-ci nous fait défaut, on peut aussi penser à obtenir l'utilisation de secrétaires du secteur public pour 2 ans. Une troisième possibilité est le paiement sur vacations à partir de l'année prochaine en puisant dans la réserve de 700 kF mentionnée plus haut.

Echéancier. J'ai pris l'hypothèse que l'essentiel de nos crédits commencera à arriver en mars 91. Dans l'immédiat, il nous faut donc une aide de la SMF, de la SMAI, des universités parisiennes et éventuellement de sources privées et de l'INRIA. Les crédits européens n'arriveront pas avant 1992.

Ce budget est bien entendu évolutif, en fonction des divers crédits dont nous obtiendrons l'assurance. Il convient de le réviser régulièrement, avec son échéancier, pour adapter les dépenses aux recettes espérées.

Max Karoubi

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION¹
(à compléter et corriger)

Eva Bayer. Département de Mathématique. Université de Genève. 2-4, rue du Lièvre.
Case postale 240. CH-1211 Genève 24. Suisse. Tél. 19 41 22 45 69 58 ou
81 66 63 22 ou 81 66 63 40. BAYER @ CGEUGE11.

Henri Berestycki. Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place
Jussieu, Paris Cédex 05. Tél. 45 82 79 80. BERES @ FRULM63.

Jean-Marc Deshouillers. UFR de Mathématiques. Université de Bordeaux. 351 Cours
de la libération. 33 405 Talence. Tél. 56 84 61 29 ou 56 98 03 69.
DEZOU @ FRBDX11.

Jacques Dixmier. Institut des Hautes Etudes Scientifiques. 35 route de Chartres. 91 440
Bures-sur-Yvette. 11 bis rue du Val de Grace. 75 005 Paris. Tél. 69 07 48 53 ou
43 54 72 01.

Max Karoubi. Unité Associée 212. UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2
Place Jussieu. 75 251 Paris. 35 Avenue des 4 chemins. 92330 Sceaux.
Tél 47 02 09 67 ou 43 54 24 68. KAROUBI @ FRMAP711.

Pierre-Louis Lions. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE.
Place Maréchal de Lattre de Tassigny, Paris (16e). Tél. 42 50 91 44 ou
47 27 75 57. LIONS @ FRULM63.

Jean-Michel Lasry. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE.
Place Maréchal de Lattre de Tassigny. Paris (16e). Tél. 47 27 75 67. (Secrétaire
Josette Lévy). LASRY @ FRULM63.

Jean-Michel Lemaire. CIMPA. 1 Avenue Edith Cavell. 06 Nice. Tél. 93 53 18 43 ou
92 96 00 01 ou 93 91 26 49. LEMAIRE @ FRNICE51.

Yvon Maday. Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place
Jussieu.Paris Cédex 05. Tél. 42 01 18 10. MADAY @ FRCIRP81.

Rudolf Rentschler.Laboratoire de mathématiques fondamentales. Université Paris VI.
4 Place Jussieu. Paris Cédex 05. 16 rue du champ de Mars. 75 007 PARIS.
Tél. 45 55 93 03. RUDOLF @ FRMAP711.

Jean-Jacques Risler. Ecole Normale Supérieure. 45 rue d'Ulm. Paris (5e). Tél. 45 46
61 62. RISLER @ FRULM63.

Marie-Françoise Roy. 14 rue de la Rabine. 35 510 Cesson-Sevigné. Tél. 99 83 30 98
ou 99 28 60 20. COSTEROY @ FRCICB81.

Liliane Barenghi (secrétariat). Unité Associée 212. UFR de Mathématiques. Université
Paris VII. 2 Place Jussieu. 75 251 Paris. Tél 43 54 24 68.
BARENGHI @ FRMAP711.

Nicole Gaumé. B4 Les Vignes de Bures. 91 940 Les Ulis. Tél. 69 07 63 39.

¹ Les adresses soulignées sont celles où il est préférable d'adresser le courrier.

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE
(à compléter et corriger)

Sir Michael Atiyah. The Mathematical Institute. 24-29 St Giles'. Oxford OX1 3LB.
Grande-Bretagne. Tél. 19 44 865 273 525. (A Cambridge bientôt).

John Ball. Heriot-Watt University. Department of Mathematics. Riccarton, Edinburgh
EH14 4AS. Tél. 19 44 31 449 5111. MTHJMB1@ UK.HWVAXB.

Alain Connes. Institut des Hautes Etudes Scientifiques. 35 route de Chartres.
91 440 Bures-sur-Yvette. Tél. 69 07 48 53. FAX 69 07 39 97.

C. Cercignani. Ecole Polytechnique. Milan

Ingrid Daubechies. AT&T Bell laboratories. Murray Hill. INGRID @ research.att.com.

Hans Föllmer. Universität Bonn. Institut für Angewandte Mathematik. Wegerlerstrasse
6. D. 5300 Bonn 1.

F. Hirzebruch. Max-Planck-Institut für Mathematik. Gottfried-Claren-Strasse 26. 5300
Bonn 3. Tél. 19 49 228 4021.

Lars Hörmander. Lunds Universitets Matematiska Institution. Department of
Mathematics. Box 118, S-221 00 Lund. Suède. Tél. 19 ? 46 108 556.
LUMATHLH @ seldc51.

H.W Jr. Lenstra. Department of Math. University of California Berkeley. Berkeley,
CA 94 720. Tél. 19 1 415 643 7857. hw @ cartan.berkeley.edu

J-L. Lions. Collège de France. Place Marcellin Berthelot. 75 005 Paris.

Yu. I. Manin. Steklov Math. Inst. 42 Vavilova 117 966 GSP-1. MOSCOU. URSS.
(Sept.-Dec. au MIT).

J. Moser. Forschungsinstitut für Mathematik.ETH-Zentrum. CH-8092 Zürich.

H. Neunzert. Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750
Kaiserslautern. Tél. 19 44 631 2051 Durchwahl 205 2746. TECHNEUN @
UKLIRB.UUCP.EUNET.

Claudio Procesi. Via Bolzano 32-00198 Roma. Tél. 19 39 6 845 05 81 ou
19 39 6 845 331.

Jacques Tits. Collège de France. 1 Place Marcellin Berthelot. 75 005 Paris.
Tél. 44 27 12 11 (A Yale à partir de Septembre).

CEM 1992 - BUDGETS PROVISOIRES MINIMUM - 11 Juillet 1990

(Circulation strictement interne !)

Ces budgets sont basés essentiellement sur les budgets précédents évalués par Eva Bayer. Ils ont été calculés suivant plusieurs hypothèses :

Hypothèse 1. Congrès de 10 jours rassemblant 2 000 personnes (hypothèse initiale des budgets précédents).

Hypothèse 2. 10 jours, 1000 personnes.

Hypothèse 3. 5 jours, 2 000 personnes.

Hypothèse 4. 5 jours, 1 000 personnes.

Tous les chiffres sont exprimés en kF.

DEPENSES

1. PREPARATION DU CONGRES	1	2	3	4
1.1. Salaires secrétariat ¹	468	468	468	468
1.2. Gestion des inscriptions	300	150	300	150
1.3. Matériel de bureau, photocopier, frais postaux	100	60	100	60
1.4. Frais de réunion des comités du congrès	50	50	50	50
1.5. Frais de préparation des "thèmes" 20 x 5 ²	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Total 1	1018	828	1018	828
2. DEROULEMENT DU CONGRES				
2.1.1. Location des salles ³	150	150	75	75
2.1.2. Equipement audio-visuel	150	150	75	75
2.2. Accueil	200	100	100	50
2.3. Programme et information pour les participants	100	70	100	70
2.4. Divers	<u>50</u>	<u>25</u>	<u>50</u>	<u>25</u>
Total 2	650	495	400	295

¹ Ce poste comprend le salaire d'une attachée de direction (Nicole Gaumé) à plein temps pendant 2 ans (378 kF) + deux secrétaires auxiliaires pendant 4 mois (90 kF). La secrétaire bilingue me semble inutile, compte tenu du poste 1.2 et de la possibilité d'utiliser la messagerie électronique.

² Le responsable d'un thème aura des frais de correspondance spéciaux. Il faut compter aussi des moyens audio-visuels à préparer. Les dossiers seront incorporés dans les Actes du Congrès (point 5).

³ Il s'agit ici du grand amphithéâtre de la Sorbonne qui est loué pour 15 kF par jour TTC. L'audition y est bonne si les moyens audio-visuels sont adéquats (point 2.1.2). Il comprend 2 000 places. Sa réservation est à renégocier si le comité d'organisation approuve cette proposition.

3. INVITATIONS				
3.1. Aide à 200 participants ⁴	600	600	400	400
3.2. Honoraires pour 15 à 30 conférenciers + participants aux thèmes ⁵	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>150</u>	<u>150</u>
Total 3	900	900	550	550
 4. RECEPTION				
4.1. Réception ⁶	400	200	200	100
4.2. Divers	<u>50</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>
Total 4	450	225	225	125
 5. ACTES DU CONGRES				
5.1. Rédaction	300	300	300	300
5.2. Imprimerie, reliure	150	150	150	150
5.3. Frais postaux	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>
Total 5	500	500	500	500
 6. PRIX				
6.1. 10 prix de 10 kF ⁷	Total 6	100	100	100
 Total 1 + 2 + ... + 6				
		3618	3048	2793
Réserve (5% du total environ)				
		182	152	157
 BUDGET TOTAL				
		3800	3200	2950
			2500	

⁴ Il s'agit de mathématiciens de l'Europe de l'Est et de jeunes essentiellement. L'aide "standard" serait de 1 000 F pour le voyage et d'une indemnité de 200 F. par jour.

⁵ L'honoraire "standard" serait de 2 000 F. pour le voyage + une indemnité de 400 F. par jour.

⁶ Une "grande" réception + "thé" tous les jours.

⁷ Ceci est une hypothèse "minimum". Des donations éventuelles pourraient augmenter cette somme.

RECETTES MINIMUM A ESPERER

1. SOURCES PUBLIQUES FRANCAISES CLASSIQUES		
CNRS		
MRT		
MEN		
MAE et secrétariat d'état affaires européennes		
Ministère de la coopération		
Universités et URA région parisienne		
.....		
Total 1	1000	
 2. SOCIETES MATHÉMATIQUES EUROPEENNES		
SMF et SMAI		
.....		
Total 2	non évalué	
 3. SOURCES ETATIQUES EUROPEENNES		
Allemagne		
.....		
Total 3	non évalué	
 4. MAIRIE DE PARIS		
Total 4	100 + ?	
 5. SOURCES PRIVEES FRANCAISES ET EUROPEENNES		
Thomson, Editeurs scientifiques, IBM, Bull, CNES, EDF, ...		
Total 5	500	
 6. SUBVENTION DE LA CEE		
Total 6	700	(10 ⁵ ECU)
 7. DROITS D'INSCRIPTION (1000 à 2000 participants)⁸		
(600 à 1600) x 700 F		
Total 7	420 à 1120	
 8. DIVERS (Vente de cassettes d'enregistrement des conférences, des dossiers "thèmes" et des Actes, ...)		
Total 8	non évalué	
 Total général 2720 à 3420 kF		

⁸ On évalue à 400 le nombre de participants qui ne paieront pas de droits d'inscription.

Remarque concernant la présentation du budget : Il est peut-être préférable de parcelliser ce budget : Une partie destinée à la DG 12 (points 1, 2, 3.2), une autre destinée à la DG 1 (points 3.1), une troisième financée par des subventions privées (point 5), etc ...

CONCLUSION.

1) Avec ces recettes, on peut organiser le congrès dans l'hypothèse 4 (hypothèse minimale) avec un "bénéfice" de 200 kF environ.

2) Avec l'hypothèse 3 (2 000 personnes pendant 5 jours) le "bénéfice" est de 400 kF. Cette hypothèse est donc légèrement plus avantageuse que la précédente.

3) L'hypothèse 2 est déficitaire de 500 kF. Elle est donc à exclure à priori.

4) L'hypothèse 1 est déficitaire de 400 kF. Elle est donc aussi à exclure, sauf recettes supplémentaires.

Un congrès rassemblant 1000 à 2000 personnes pendant 5 jours paraît donc la meilleure formule financière. Elle nous met aussi plus à l'abri du manque de recettes éventuelles. Les excursions ou visites touristiques, traditionnelles dans ce genre de congrès, pourraient être organisées après sa clôture par la société gérant le Congrès.

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 : Karoubi@frcirp81.bitnet

Paris, le 27 août 1990

Destinataires : Membres du comité
 d'organisation du congrès européen

Chers collègues,

Vous trouverez jointe à cette lettre une proposition de budget "réaliste" pour le congrès européen qui tient compte des informations dont nous disposons à l'heure actuelle. Elle à débattre lors de notre réunion prévue le 12 septembre.

En voici les grandes lignes :

Côté dépenses : J'ai repris la proposition de budget du 11 juillet dans l'hypothèse 3 (5 jours, 2000 personnes, 2950 kF) en majorant légèrement certains postes pour arriver à un total de 3650 kF. Cette somme pourrait représenter ainsi *notre demande officielle*. La différence $3650 - 2950 = 700$ kF est une réserve supplémentaire destinée à compenser les recettes qui nous feraient défaut.

Côté recettes : Il semble difficile d'espérer de Bruxelles des crédits bien supérieurs à 100 000 ECUS. Les autres chiffres me semblent aussi réalistes, sauf peut-être celui correspondant à des sources privées pour lesquelles je n'ai pas suffisamment d'expérience.

Financement du secrétariat : Il est possible de le réaliser par un financement privé. Si celui-ci nous fait défaut, on peut aussi penser à obtenir l'utilisation de secrétaires du secteur public pour 2 ans. Une troisième possibilité est le paiement sur vacations à partir de l'année prochaine en puisant dans la réserve de 700 kF mentionnée plus haut.

Echéancier. J'ai pris l'hypothèse que l'essentiel de nos crédits commencera à arriver en mars 91. Dans l'immédiat, il nous faut donc une aide de la SMF, de la SMAI, des universités parisiennes et éventuellement de sources privées et de l'INRIA. Les crédits européens n'arriveront pas avant 1992.

Ce budget est bien entendu évolutif, en fonction des divers crédits dont nous obtiendrons l'assurance. Il convient de le réviser régulièrement, avec son échéancier, pour adapter les dépenses aux recettes espérées.

Max Karoubi

4.30

**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 Septembre 1990

Destinataires : Membres du comité
d'organisation du congrès européen.

Cher Collègue,

Voici le projet financier du congrès tel qu'il a été élaboré au cours de plusieurs réunions du comité d'organisation. Pourriez-vous me donner votre avis sur cette rédaction avant la fin du mois afin que je puisse la diffuser auprès de la SMF (en lui demandant de garder pour l'instant confidentielles nos demandes de crédits).

Dès à présent, j'expédie à la SMF les 3 premières pages de la proposition de budget du 18 Septembre en même temps que le projet rédigé par Dixmier et la liste des membres du CO et du CS.

Bien cordialement,



Max Karoubi

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION¹

(à compléter et corriger par retour du courrier, en précisant un numéro de télécopie s'il existe)

- Eva Bayer.** Département de Mathématique. Université de Genève. 2-4, rue du Lièvre.
Case postale 240. CH-1211 Genève 24, Suisse.
Tél. 19 41 22 45 69 58 ou 81 66 63 22 ou 81 66 63 40. BAYER @ CGEUGE11.
- Henri Berestycki.** Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place
Jussieu, Paris Cédex 05.
Tél. 45 82 79 80. BERES @ FRULM63.
- John Coates.**
- Jean-Marc Deshouillers.** UFR de Mathématiques. Université de Bordeaux. 351 Cours
de la libération, 33 405 Talence.
Tél. 56 84 61 29 ou 56 98 03 69. DEZOU @ FRBDX11.
- Jacques Dixmier.** 11 bis rue du Val de Grace. 75 005 Paris. Tél. 43 54 72 01.
- Max Karoubi.** Unité Associée 212. UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2
Place Jussieu, 75 251 Paris. 35 Avenue des 4 chemins. 92330 Sceaux.
Tél 47 02 09 67 ou 44 27 69 32 ou 44 27 53 66. KAROUBI @ FRMAP711.
FAX 44 27 69 35.
- Pierre-Louis Lions.** Département de Mathématiques. Université Paris IX. CEREMADE.
Place Maréchal de Lattre de Tassigny, Paris (16e).
Tél. 42 50 91 44 ou 47 27 75 57. LIONS @ FRULM63.
- Jean-Michel Lasry.** Département de Mathématiques. Université Paris IX. CEREMADE.
Place Maréchal de Lattre de Tassigny, Paris (16e).
Tél. 47 27 75 67. (Secrétaire Josette Lévy). LASRY @ FRULM63.
- Jean-Michel Lemaire.** CIMPA. 1 Avenue Edith Cavell, 06 Nice.
TÉL. 93 53 18 43 ou 92 96 00 01 ou 93 91 26 49. LEMAIRE @ FRNICE51.
- Yvon Maday.** Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place
Jussieu, Paris Cédex 05.
Tél. 42 01 18 10. MADAY @ FRCIRP81.
- H. Neunzert.** Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750
Kaiserslautern, Allemagne.
Tél. 19 44 631 2051 Durchwahl 205 2746. TECHNEUN@UKLIRB.UUCP.EUNET.
- Rudolf Rentschler.** Laboratoire de mathématiques fondamentales. Université Paris VI.
4 Place Jussieu, Paris Cédex 05. 16 rue du champ de Mars. 75 007 PARIS.
Tél. 45 55 93 03. RUDOLF @ FRMAP711.
- Jean-Jacques Risler.** Ecole Normale Supérieure. 45 rue d'Ulm, Paris (5e).
Tél. 45 46 61 62. RISLER @ FRULM63.
- Marie-Françoise Roy.** 14 rue de la Rabine, 35 510 Cesson-Sevigné.
Tél. 99 83 30 98 ou 99 28 60 20. COSTEROY @ FRCICB81.
- Liliane Barenghi** (secrétariat). Unité Associée 212. UFR de Mathématiques. Université
Paris VII. 2 Place Jussieu. 75 251 Paris.
Tél 44 27 69 32. BARENGHI @ FRMAP711. FAX 44 27 69 35.
- Nicole Gaumé.** B4 Les Vignes de Bures. 91 940 Les Ulis. Tél. 69 07 63 39.

¹ Les adresses soulignées sont celles où il est préférable d'adresser le courrier.

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE
(à compléter et corriger)

- Sir Michael Atiyah.** The Mathematical Institute. 24-29 St Giles'. Oxford OX1 3LB.
Grande-Bretagne. (A Cambridge bientôt).
Tél. 19 44 865 273 525.
- John Ball.** Heriot-Watt University. Department of Mathematics. Riccarton, Edinburgh,
EH14 4AS, Grande-Bretagne.
Tél. 19 44 31 449 5111. MTHJMB1@UK.HWVAXB.
- Alain Connes.** Institut des Hautes Etudes Scientifiques. 35 route de Chartres,
91 440 Bures-sur-Yvette, France.
Tél. 69 07 48 53. FAX 69 07 39 97.
- C. Cercignani.** Ecole Polytechnique. Milan
- Ingrid Daubechies.** AT&T Bell laboratories. Murray Hill. INGRID @ research.att.com.
- Hans Föllmer.** Universität Bonn. Institut für Angewandte Mathematik. Wegerlerstrasse
6. D. 5300 Bonn 1, Allemagne.
- F. Hirzebruch.** Max-Planck-Institut für Mathematik. Gottfried-Claren-Strasse 26. 5300
Bonn 3, Allemagne.
Tél. 19 49 228 4021.
- Lars Hörmander.** Lunds Universitets Matematiska Institution. Department of
Mathematics. Box 118, S-221 00 Lund, Suède.
Tél. 19 ? 46 108 556. LUMATHLH @ seldc51.
- H.W Jr. Lenstra.** Department of Math. University of California Berkeley. Berkeley,
CA 94 720. Etats-Unis.
Tél. 19 1 415 643 7857. hw @ cartan.berkeley.edu
- L. Lovasz.** Département de Mathématiques. Université de Budapest, Hongrie.
- J-L. Lions.** Collège de France. Place Marcellin Berthelot. 75 005 Paris.
- L. Lovasz.** Budapest, Hongrie.
- Yu. I. Manin.** Steklov Math. Inst. 42 Vavilova 117 966 GSP-1. MOSCOU. URSS.
(Sept.-Dec. au MIT).
- J. Moser.** Forschungsinstitut für Mathematik.ETH-Zentrum. CH-8092 Zürich, Suisse.
- H. Neunzert.** Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750
Kaiserslautern, Allemagne.
Tél. 19 44 631 2051 Durchwahl 205 2746. TECHNEUN@UKLIRB.UUCP.EUNET.
- Claudio Procesi.** Via Bolzano 32-00198 Rome, Italie.
Tél. 19 39 6 845 05 81 ou 19 39 6 845 331.
- Jacques Tits.** Collège de France. 11 Place Marcelin Berthelot. 75 231 Paris, France.
Tél. 44 27 17 23 ou 44 27 10 28 (A Yale de Septembre à Décembre).

CEM 1992 - PROPOSITION DE BUDGET - 18 Septembre 1990.

Ce budget est calculé dans l'hypothèse d'un congrès durant 5 jours et rassemblant 2 000 personnes.

Tous les chiffres sont exprimés en kF, sauf mention du contraire.

1. PREPARATION DU CONGRES

1.1. Gestion des inscriptions	500
1.2. Diffusion de l'information, impression et envoi des programmes, publicité	150
1.3. Matériel de bureau, photocopies, frais postaux	100
1.4. Frais de réunion des comités du congrès	100
1.5. Salaires secrétariat	100
1.6. Cabinet comptable et juridique	<u>60</u>

Total 1 **1 010**

2. DEROULEMENT DU CONGRES

2.1. Location des salles ¹	75
2.2. Equipement audio-visuel	100
2.3. Accueil	125
2.4. Programme et information pour les participants 2 000 x 100 F.	200
2.5. Divers	<u>50</u>

Total 2 **550**

¹ Il s'agit ici du grand amphithéâtre de la Sorbonne qui est loué 15 kF par jour environ. L'audition y est bonne si les moyens audio-visuels sont adéquats (point 2.2). Il comprend 2 000 places. Les amphithéâtres de Paris VI et Paris VII sont mis à disposition par les présidents des universités concernées. A la date d'aujourd'hui, nous attendons la confirmation de ces réservations.

3. INVITATIONS

3.1. Aide à 200 participants ²	660
3.2. Frais de 15 conférenciers ³	90

Total 3	750
----------------	------------

4. RECEPTION

4.1. Réception ⁴	250
4.2. Divers	<u>25</u>

Total 4	275
----------------	------------

Réserve (5% du total environ)	115
-------------------------------	-----

BUDGET TOTAL : 2 700 kF, soit 380 000 ECU environ

² Il s'agit de mathématiciens de l'Europe de l'Est et de jeunes essentiellement. L'aide "standard" serait de 1 500 F pour les frais de voyage + une indemnité de 300 F. par jour environ. Ces 200 participants ne payeraient pas de droits d'inscription.

³ Soit 3 000 F. pour les frais de voyage + une indemnité de 500 F. par jour environ.

⁴ Rafrachissements tous les jours pour faciliter les contacts + une réception officielle.

PROPOSITION POUR DES DEMANDES DE CREDITS
(Vérifier la faisabilité auprès des divers organismes)

1. Commission européenne	
Directions Générales (1, 12, ...)	700
2. Autres sources européennes	
	200
3. Sources publiques françaises	
CNRS	100
MRT	150
MEN	100
MAE et secrétariat d'état affaires européennes	200
4. Universités et URA de Paris	
Universités Paris 6 et Paris 7	100
URA région parisienne	100
5. Sources privées européennes	
(Y compris éditeurs scientifiques)	140
6. Droits d'inscription (1200 x 800 F.) ⁵	960

**TOTAL GENERAL DES DEMANDES
DE CREDITS : 2 700 kF, soit 380 000 ECU environ**

⁵ On compte seulement 1200 participants payant des droits d'inscription, les autres étant aidés par ce biais ou par des crédits spécifiques (jeunes ou mathématiciens d'Europe de l'Est essentiellement).

CEM 1992 - PROPOSITION DE BUDGET - 18 Septembre 1990.

(Variante)

Ce budget est calculé dans l'hypothèse d'un congrès durant 5 jours et rassemblant 1 000 personnes.

Tous les chiffres sont exprimés en kF, sauf mention du contraire.

1. PREPARATION DU CONGRES

1.1. Gestion des inscriptions	250
1.2. Diffusion de l'information, impression et envoi des programmes, publicité	150
1.3. Matériel de bureau, photocopies, frais postaux	70
1.4. Frais de réunion des comités du congrès	100
1.5. Salaires secrétariat	100
1.6. Cabinet comptable et juridique	<u>60</u>

Total 1	730
----------------	------------

2. DEROULEMENT DU CONGRES

2.1. Location des salles ¹	75
2.2. Equipement audio-visuel	100
2.3. Accueil	75
2.4. Programme et information pour les participants 1 000 x 100 F.	100
2.5. Divers	<u>50</u>

Total 2	400
----------------	------------

¹ Il s'agit ici du grand amphithéâtre de la Sorbonne qui est loué 15 kF par jour environ. L'audition y est bonne si les moyens audio-visuels sont adéquats (point 2.2). Il comprend 2 000 places. Les amphithéâtres de Paris VI et Paris VII sont mis à disposition par les présidents des universités concernées. A la date d'aujourd'hui, nous attendons la confirmation de ces réservations.

PROPOSITION POUR DES DEMANDES DE CREDITS
(Vérifier la faisabilité auprès des divers organismes)

1. Commission européenne

Directions Générales (1, 12, ...) 500

2. Autres sources européennes 130

3. Sources publiques françaises

CNRS 100

MRT 150

MEN 50

MAE et secrétariat d'état affaires européennes 100

4. Universités et URA de Paris

Universités Paris 6 et Paris 7 100

URA région parisienne 50

5. Sources privées européennes 140

(Y compris éditeurs scientifiques)

6. Droits d'inscription (600 x 800 F.)⁵ 480

TOTAL GENERAL DES DEMANDES
DE CREDITS : 1 800 kF, soit 260 000 ECU environ

⁵ On compte seulement 1200 participants payant des droits d'inscription, les autres étant aidés par ce biais ou par des crédits spécifiques (jeunes ou mathématiciens d'Europe de l'Est essentiellement).

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 8 Octobre 1990

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers Collègues,

La réunion du **Vendredi 12 Octobre** aura lieu à 11h. à l'adresse suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle de réunion, 3ème étage
(code d'entrée 125A)

A la réunion précédente du 5 Octobre, il a été proposé l'ordre du jour suivant

1. Programme "non classique"
2. Nouvelles (notamment réunion du conseil de la SMF)
3. Réunion constitutive de la SME à Varsovie
4. Divers.

Les prochaines réunions seront planifiées après que vous ayiez indiqué sur la feuille jointe vos indisponibilités hebdomadaires (à hachurer, merci !).

Bien cordialement,

Max Karoubi

Horaire reunion CO

4.42

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	16-17	17-18	18-19
2	Lundi									
3	Mardi									
4	Mercredi									
5	Jeudi									
6	Vendredi									

Compte-rendu de la réunion du comité d'organisation (5.10.90)

de 5.10.90 à 11h, le comité d'organisation s'est réuni 3 rue d'Ulm
Présents: J. Dixmier, M. Karoubi, Y. Maday, R. Rentschler.
N. Guami assistait à la séance.

1. Contacts européens. M. Karoubi a eu des entretiens avec M. Chevillet, conseiller scientifique auprès de la CEE. Il faut attendre les résultats de Varsovie pour demander, avec plus de poids, une entrevue à Fasella (qui est d'ailleurs aux prises actuellement avec de graves problèmes familiaux). Bellemain (directeur scientifique à la DG 12) et Frej'acques pensent qu'on peut espérer 50000 à 100 000 écus.

D'après Bellemain, la DG 1 débloquera des crédits si ce sont les pays de l'Est qui les demandent. Il faut donc lancer la chose à Varsovie.

Y. Maday dit que, d'après Nédelec, la DG 12 pourrait présenter notre projet à plusieurs instances de Bruxelles.

D'après Y. Maday, dans l'ensemble des demandes scientifiques à Bruxelles, les maths (resp. la physique) entrent pour 9% (resp. 20%) dans les réponses, les maths (resp. la physique) entrent pour 7% (resp. 30%).

Suggestions diverses: 1) R. Rentschler dit que, d'après Mme La lumière, secrétaire générale, le Conseil de l'Europe pourrait patronner le congrès et payer quelques bourses. 2) M. Karoubi va contacter Fuchs, mathématicien, et député européen.

REPARTITION DES TACHES

- 1) Contact avec le MRT : P-L. Lions, J. Dixmier
- 2) Contact avec le CNRS : M-F. Roy ,
- 3) Contact avec le MEN : Y. Maday
- 4) Contact avec la Mairie de Paris : M. Karoubi
- 5) Contact avec le MAE : R. Rentschler, J.-J. Risler
- 6) Contact avec la SMAI : Y. Maday
- 7) Contact avec la SMF : E. Bayer,
J-M. Lemaire, J. Dixmier
- 8) Publicité : J. Dixmier
- 9) Contact avec le comité scientifique : E. Bayer
- 10) Contact avec la SME : E. Bayer, M. Karoubi,
J-M. Lemaire
- 11) Responsables des salles, contact avec P6 et P7 : H. Beresticki, M. Karoubi,
R. Rentschler
- 12) Contact avec SCOIR : R. Rentschler
- 13) Budget : E. Bayer
- 14) Sources de financement privé : J-M. Deshouillers,
J-M. Lasry
- 15) Contact avec Bruxelles : M. Karoubi
- 16) Contact avec les académies européennes : ?

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUE

Compte-rendu de la réunion du Comité d'Organisation
du 12 octobre 1990
(rédigé par Nicole Gaumé)

Le Comité s'est réuni le 12 octobre 1990 à 11 heures au Collège de France, 3, rue d'Ulm.
Etaient présents :
E. Bayer, M.F. Coste-Roy, J. Dixmier, M. Karoubi, R. Rentschler, J. Risler et N. El Karoui (à partir de 12h30).
N. Gaumé assistait à la séance.

Nouvelles

E. Bayer remet aux membres la liste à jour des membres du C.S. et du C.O.
F. Kirwan a accepté de faire partie du C.S. et Nicole El Karoui du C.O.

M. Karoubi fait rapport de la position prise par le Conseil de la S.M.F. le 6 octobre concernant le CEM ; après une longue discussion :

- La SMF donne son accord de principe sur le Congrès.
- La SMF ne veut pas s'impliquer dans le CEM. Elle veut que le CEM dépende directement de la SME
- La SMF mandate trois membres à Varsovie (Bourguignon, Lemaire, Deshouillers) qui proposeront à la SME de patronner le CEM.
- La SMF craint que la SME ne soit pas d'accord sur le programme non classique du Congrès. La SMF a voté un texte qui accorde une grande importance à ce programme.
- La SMF pense que la SME doit être une société de membres individuels et non une société des sociétés mathématiques des pays européens (point de vue d'Atiyah). Actuellement, pour la SMF, la SME apparaît surtout comme un organisme juridique sans grands projets.

M. Karoubi propose d'aller à Varsovie si Atiyah l'y autorise¹. Le C.O. lui donne mandat pour le représenter auprès de la SME. M. Karoubi restera jusqu'à la fin de la réunion de Varsovie. Si la SMF et la SMAI décident de ne pas adhérer à la SME, M. Karoubi exposera tout de même le but du Congrès (si la SME le demande), mais il semble à peu près exclu que le C.O. décide d'organiser le Congrès dans ces conditions.

E. Bayer a préparé une nouvelle mouture du proje. du CEM. Le texte sera remis (sous réserve de modifications de style laissées au jugement de M. Karoubi) à Varsovie, en anglais et en français. Le projet définitif et détaillé sera rédigé après Varsovie.

Il serait bon que le C.O. soit étoffé par des membres d'Orsay (par exemple Kahane que J. Dixmier va contacter), de Paris-Nord, de Grenoble, de Strasbourg et d'autres membres

¹ C'est fait ! Note du 17 octobre.

européens et provinciaux. Plusieurs noms sont proposés. Si le C.O. se développe, il faudra constituer un bureau assez restreint qui connaisse bien les contacts français et nommer un Président. Il se peut que la SME demande le nom du Président.

J. Dixmier insiste pour que M. Karoubi demande à la SME si elle est d'accord pour un droit d'inscription au CEM de 800 frs. La réponse doit être immédiate afin de pouvoir élaborer le budget.

Mandat est donné à M. Karoubi pour :

- 1) proposer H. Föllmer comme Président du C.S.
- 2) demander à la SME de recommander à chaque pays un soutien financier au CEM.
- 3) plus les différents points mentionnés dans la lettre écrite à Atiyah.

E. Bayer annonce qu'elle ne pourra pas continuer à venir régulièrement aux réunions du C.O., mais elle continuera à s'occuper des tâches qu'elle a accepté d'assumer.

M. Karoubi n'a pas encore de réponse de la Sorbonne, mais il compte relancer le rectorat. Il a rendez-vous avec J. Audouze (conseiller scientifique de Mitterrand) dans deux semaines. A. Connes pourrait probablement avoir un local pour le secrétariat au Collège de France. Nouvelle négative : A. Connes pense que Ferrier serait dans le collimateur et par conséquent ne pourrait pas soutenir le CEM comme espéré. Paris VI devrait préciser la semaine prochaine le montant de sa participation financière.

E. Bayer distribue aux membres une lettre de Manin, donnant des suggestions pour l'organisation du Congrès.

J. Dixmier rappelle qu'il faut prendre contact avec la région Ile-de-France. M. Karoubi précise que L. Schwarz a écrit à Devaquet pour lui demander un appui plus affirmé de la Mairie de Paris.

R. Rentschler fait un rapport succinct de ses contacts avec SCOIR. Il va approfondir les coûts et échéances.

2 - Thèmes du programme non classique.

J. Dixmier propose de changer le nom du "programme non classique" en "**Mathématique et Société**". Ce titre est adopté.

Le C.O. décide que les thèmes seront traités en parallèle et propose donc d'en choisir une quinzaine, de définir un certain nombre de règles et d'étudier leurs dimensions européennes. Pour chaque thème, il faut une information et un échéancier qui sera établi dès après Varsovie.

Jacques Dixmier dit qu'il y a eu à Trieste un congrès "Europe and Science".

La première annonce du CEM doit être faite tout de suite après Varsovie.

Finalement les thèmes choisis sont les suivants (sur la base de la liste du 18 septembre) et seront soumis à la SME

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

Demander à Neunzert s'il compte toujours s'en occuper et trouver de l'argent. Si oui, il faut un projet noir sur blanc.

2. Femmes et mathématiques (Bayer, Roy).

3. Mathématiques et grand public (Karoubi).

4. Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives (Bayer, Roy).

Discussion : le projet de Martin Andler doit y être inséré. J. Dixmier a contacté le président de l'association des professeurs de taupe, Deschamps, mais les Olympiades auront définitivement lieu à Moscou. J. Risler propose de donner le texte de Andler à Deschamps. Le C.O. survole le projet d'Andler, qui sera étudié plus profondément dans une prochaine séance. Le C.O. est intéressé par le projet, mais il faut trouver un organisateur et faire un sondage sur les jeux mathématiques organisés dans d'autres pays européens.

Décision : J. Dixmier doit téléphoner à Deschamps pour lui demander si les profs de taupe pourraient proposer quelque chose sur maths et lycéens, et pour lui demander d'y réfléchir.

5. Collaboration avec les pays en voie de développement (Bérard, Lemaire).

Le C.O. pense que le texte proposé par Bérard doit être soigneusement revu avant acceptation et diffusion.

6. Histoire des mathématiques change de titre et devient :

Europe et mathématiques: mythe ou réalité ? (Goldstein, Ritter)

E. Bayer lit un texte, annexé au présent compte-rendu

N. El Karoui indique qu'il existe une société d'Histoire des Mathématiques. Le C.O. décide qu'il faut contacter cette société avant d'adopter ce thème, afin de l'associer au travail.

Ce thème risque de soulever certaines susceptibilités. M. Karoubi doit en parler à C. Goldstein.

7. EUROMATH (Demazure)

J. Dixmier n'a pas de nouvelles de Demazure, bien qu'il l'ait relancé.

8. Bibliothèques mathématiques en Europe.

J. Dixmier informe le C.O. que Barrat serait d'accord pour s'occuper du thème

**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 21 octobre 1990

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers Collègues,

La réunion du **jeudi 8 novembre** aura lieu à 16h. à l'adresse suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle 103, 1er étage
(code d'entrée 125A)

(ATTENTION AU CHANGEMENT DE SALLE)

téléphone 4427 1717

Je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Rapport sur la réunion constitutive de la SME à Varsovie (Karoubi)
2. Constitution de l'association gérant le congrès (Rentschler)
 - Discussion des statuts (PJ)
 - Choix d'un président, d'un vice-président, d'un trésorier et de deux secrétaires
 - Choix du siège
3. Echancier financier et tâches à prévoir dans les mois à venir
4. Répartition du travail au sein du CO
5. Calendrier des réunions prochaines
6. Divers

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.

Un groupe de mathématiciens tente d'organiser, pour juin 1992, à Paris, le premier Congrès Mathématique Européen. Cette initiative a l'appui du Conseil Mathématique Européen.

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. Nous espérons que ce congrès sera patronné par la Société Mathématique Européenne.

Les invitations s'adresseront, bien entendu, à tous les pays européens, et notamment aux diverses Sociétés mathématiques nationales. Nous escomptons près de 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 mathématiques dans certains organismes

européens (programme spatial, programmes RACE, ESPRIT, EUREKA, PACE, ERASMUS, etc.), ...

3) Des séminaires spécialisés auront lieu les après-midis.

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 ce sera nécessaire, le voyage et le séjour à Paris.

Nous espérons que ce congrès sera le premier d'une longue série, avec une périodicité de 4 ans.

Comité d'organisation du Congrès Européen de Mathématiques
12 septembre 1990

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)

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION¹

(circulation strictement interne)

Michele Audin. UFR de mathématiques et d'informatique. Université Louis Pasteur, 7 rue René Descartes, 67 084 Strasbourg, France. e. mail MAUDIN @ frccsc21.

Eva Bayer. Département de Mathématiques. Université de Genève. 2-4, rue du Lièvre. Case postale 240. CH-1211 Genève 24, Suisse. Tél. 19 41 22 45 69 58 ou 81 66 63 22 ou 81 66 63 40, e. mail BAYER @ CGEUGE11.

Henri Berestycki. Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05. Tél. 45 82 79 80. e. mail BERES @ FRULM63.

John Coates. Univ. of Cambridge, Dept. of pure mathematics and mathematical stat., 16 mill Lane, Cambridge CB2 1SB - Grande-Bretagne. Tél. 19 44 223 337978, FAX 19 44 223 337920.

Jean-Marc Deshouillers. UFR de Mathématiques. Université de Bordeaux. 351 Cours de la libération, 33405 Talence. France. Tél. 56 84 61 29 ou 56 98 03 69, e. mail DEZOU @ FRBDX11.

Jacques Dixmier. 11 bis rue du Val de Grâce. 75005 Paris. Tél. 43 54 72 01, e. mail DIXMIER@FRMAP711.

Nicole el Karoui. Laboratoire de probabilités. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05. 204 rue du chateau des rentiers. Paris (13e). Tél. 47 27 37 80 ou 45 85 05 11.

Max Karoubi. Unité de Recherche Associée N° 212. du CNRS., UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu, 75 251 Paris.Cédex 05. 35 Avenue des 4 chemins. 92330 Sceaux. Tél 47 02 09 67 ou 44 27 69 32 ou 44 27 63 66, e. mail KAROUBI @ FRMAP711, FAX 44 27 69 35.

+Lathinen

Pierre-Louis Lions. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE. Place Maréchal de Latre de Tassigny, Paris (16e). Tél. 42 50 91 44 ou 47 27 75 57, e. mail LIONS @ FRULM63.

Jean-Michel Lasry. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE. Place Maréchal de Latre de Tassigny, Paris (16e). Tél. 47 27 75 67. (Secrétaire Josette Lévy), e. mail LASRY @ FRULM63.

Jean-Michel Lemaire. CIMPA. 1 Avenue Edith Cavell, 06034 Nice. France. Tél. 93 53 18 43 ou 92 96 00 01 ou 93 91 26 49, e. mail LEMAIRE @ FRNICE51.

Yvon Maday. Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05. Tél. 42 01 18 10, e. mail MADAY @ FRCIRP81.

H. Neunzert. Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750 Kaiserslautern, Allemagne. Tél. 19 44 631 2051 Durchwahl 205 2746, e. mail TECHNEUN@UKLIRB.UUCP (EUNET).

Claudio Procesi. Via Bolzano 32-00198 Rome, Italie. Tél. 19 39 6 845 05 81 ou 19 39 6 845 331, e. mail PROCESI @ vax.rma.infn.it

Rudolf Rentschler.Laboratoire de mathématiques fondamentales. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05. 16 rue du champ de Mars. 75 007 PARIS. Tél. 45 55 93 03, e. mail RUDOLF @ FRMAP711.

Jean-Jacques Risler. Ecole Normale Supérieure. 45 rue d'Ulm, 75005 Paris. Tél. 45 46 61 62, e. mail RISLER @ FRULM63.

Marie-Françoise Roy. 14 rue de la Rabine, 35 510 Cesson-Sevigné. France. Tél. 99 83 30 98 ou 99 28 60 20, e. mail COSTEROY @ FRCICB81.

Michel Waldschmidt. Institut Henri Poincaré. 11, rue Pierre et Marie Curie. F. 75231 PARIS Cédex 05. Tél. 1 43 25 06 38. e. mail miw @ frunip62.

Liliane Barengi (secrétariat). Unité de Recherche Associée N° 212. du CNRS, UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu. 75 251 Paris Cédex 05, Tél 44 27 69 32, e. mail BARENGHI @ FRMAP711. FAX 44 27 69 35.

Nicole Gaumé. B6 Les Vignes de Bures. 91 940 Les Ulis. Tél. 69 07 63 39.

¹ Les adresses soulignées sont celles où il est préférable d'adresser le courrier.

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE

- Sir Michael Atiyah. The Mathematical Institute. 24-29 St Giles'. Oxford OX1 3LB.
Grande-Bretagne. (A Cambridge bientôt).
Tél. 19 44 865 273 525.
- John Ball. Heriot-Watt University. Department of Mathematics. Riccarton, Edinburgh,
EH14 4AS, Scotland, Grande-Bretagne.
Tél. 19 44 31 449 5111, e-mail MTHJMB1@UK.HWVAXB.
- Alain Connes. Institut des Hautes Etudes Scientifiques. 35 route de Chartres,
91 440 Bures-sur-Yvette, France.
Tél. 69 07 48 53. FAX 69 07 39 97.
- C. Cercignani. Ecole Polytechnique, via Tito Speri 1, 20154. Milan, Italie.
- Ingrid Daubechies. AT&T Bell laboratories. Murray Hill, e-mail INGRID @ research.att.com.
- Hans Föllmer. Universität Bonn. Institut für Angewandte Mathematik. Wegerlerstrasse
6. D. 5300 Bonn 1, Allemagne.
- F. Hirzebruch. Max-Planck-Institut für Mathematik. Gottfried-Claren-Strasse 26. 5300
Bonn 3, Allemagne.
Tél. 19 49 228 4021.
- Lars Hörmander. Lunds Universitets Matematiska Institution. Department of
Mathematics. Box 118, S-221 00 Lund, Suède.
Tél. 19 ? 46 108 556, e-mail LUMATHLH @ seldc51.
- H.W Jr. Lenstra. Department of Math. University of California Berkeley. Berkeley,
CA 94 720. Etats-Unis.
Tél. 19 1 415 643 7857, e-mail hw @ cartan.berkeley.edu
- J-L. Lions. Collège de France. 11 Place Marcellin Berthelot. 75 231 Paris Cédex 05, France.
- L. Lovasz. Département de Mathématiques. Université de Budapest, Hongrie.
- Yu. I. Manin. Steklov Math. Inst. 42 Vavilova 117 966 GSP-1. MOSCOU. URSS.
(Sept.-Dec. au MIT).
- J. Moser. Forschungsinstitut für Mathematik.ETH-Zentrum. CH-8092 Zürich, Suisse.
- H. Neunzert. Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750
Kaiserslautern, Allemagne.
Tél. 19 44 631 2051 Durchwahl 205 2746, e-mail TECHNEUN@UKLIRB.UUCP.EUNET.
- Claudio Procesi. Via Bolzano 32-00198 Rome, Italie.
Tél. 19 39 6 845 05 81 ou 19 39 6 845 331, e. mail PROCESI @ vax.rma.infn.it
- Jacques Tits. Collège de France. 11 Place Marcelin Berthelot. 75 231 Paris Cédex 05, France.
Tél. 44 27 17 23 ou 44 27 10 28 (A Yale de Septembre à Décembre).

CONGRES MATHEMATIQUE EUROPEEN

PROGRAMME "MATHEMATIQUES ET SOCIETE"

1. Programmes d'échange et de travail en commun d'étudiants de divers pays européens. Harmonisation des diplômes
2. Femmes et mathématiques
3. Mathématiques et grand public
4. Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives
5. Collaboration avec les pays en voie de développement
6. L'Europe mathématique, mythe ou réalité historique
7. EUROMATH
8. Bibliothèques en Europe
9. Politique scientifique (mathématique) européenne
Conditions de travail, fuite des cerveaux
10. Mathématiques et Industrie
11. Mathématiques et Finances
12. Mathématiques et Informatique
13. Mathématiques et biomédecine.

REPARTITION DES TACHES

- | | |
|--|---|
| 1) Contact avec le MRT | P-L. Lions |
| 2) Contact avec le CNRS | M-F. Roy , M. Karoubi |
| 3) Contact avec le MEN | Y. Maday |
| 4) Contact avec la Mairie de Paris | M. Karoubi |
| 5) Contact avec le MAE | R. Rentschler, J.-J. Risler |
| 6) Contact avec la SMAI | Y. Maday |
| 7) Contact avec la SMF | E. Bayer, M. Karoubi,
J-M. Lemaire |
| 8) Publicité | J. Dixmier |
| 9) Contact avec le comité scientifique | E. Bayer |
| 10) Contact avec la SME | E. Bayer, M. Karoubi,
J-M. Lemaire |
| 11) Responsables des salles, contact avec P6 et P7 | H. Beresticki, M. Karoubi,
R. Rentschler |
| 12) Contact avec SCOIR | R. Rentschler |
| 13) Budget | E. Bayer |
| 14) Sources de financement privé | J-M. Deshouillers,
J-M. Lasry |
| 15) Contact avec Bruxelles | M. Karoubi |
| 16) Contact avec les académies européennes | ? |

CEM 1992 - PROPOSITION DE BUDGET - 18 Septembre 1990.

A. INVITATIONS

Ce budget est calculé dans l'hypothèse d'un congrès durant 5 jours et rassemblant 2 000 personnes.

Tous les chiffres sont exprimés en kF, sauf mention du contraire.

1. PREPARATION DU CONGRES

1.1. Gestion des inscriptions	500
1.2. Diffusion de l'information, impression et envoi des programmes, publicité	150
1.3. Matériel de bureau, photocopies, frais postaux	100
1.4. Frais de réunion des comités du congrès	100
1.5. Salaires secrétariat	100
1.6. Cabinet comptable et juridique	<u>60</u>

BUDGET TOTAL : 2 700 kF, soit 380 000 ECU environ

Total 1 **1 010**

2. DEROULEMENT DU CONGRES

2.1. Location des salles ¹	75
2.2. Equipement audio-visuel	100
2.3. Accueil	125
2.4. Programme et information pour les participants 2 000 x 100 F.	200
2.5. Divers	<u>50</u>

Total 2 **550**

¹ Il s'agit ici du grand amphithéâtre de la Sorbonne qui est loué 15 kF par jour TTC. L'audition y est bonne si les moyens audio-visuels sont adéquats (point 2.2). Il comprend 2 000 places. Les amphithéâtres de Paris VI et Paris VII sont mis à disposition par les présidents des universités concernées.

CALENDRIER PREVISIONNEL DES DEPENSES

1. PREPARATION DU CONGRES

Echéances	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	Totaux
Mars 91	100	25	10	15	10+	0	160
Juin 91	50	25	10	15	10+	10	120
Sept. 91	50	25	15	15	20+	10	135
Déc. 91	100	25	15	15	20+	10	185
Mars 92	100	25	25	15	20+	10	195
<u>Juillet 92</u>	<u>100</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>20+</u>	<u>20</u>	<u>215</u>
Totaux	500	150	100	100	100	60	1010

2. DEROULEMENT DU CONGRES

Echéances	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	Totaux
Mars 92	0	25	0	50	0	75
Juillet 92	75	75	125	150	50	475
Totaux	75	100	125	200	50	550

3. INVITATIONS

Echéances	3.1	3.2	Totaux
Mars 92	300	45	345
Juillet 92	360	45	345
Totaux	660	90	750

4. RECEPTION

Echéances	4.1	4.2	Totaux
Juillet 92	250	25	275

Echéances	1	2	3	4	Total	Tot. cum.
Mars 91	160	0	0	0	160	160
Juin 91	120	0	0	0	120	280
Sept. 91	135	0	0	0	135	415
Déc. 91	185	0	0	0	185	600
Mars 92	195	75	375	0	645	1245
Juillet 92	215	475	375	275	1340	2585
Totaux	1010	550	750	275	2585	

Soit un total cumulé de 2585 kF auquel on rajoute une réserve de 125 kF., ce qui conduit au budget total évalué de 2700 kF.

PLAN DE FINANCEMENT EN RECETTES ?

N.B. Les sources de financement privées payent le secrétariat (500 kF), sauf possibilité d'utilisation de secrétaires du secteur public.

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.

PRESS RELEASE

MADRALIN. POLAND. 28-30 OCTOBER 1990.

FOUNDATION OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY

The European Mathematical Society has been founded under an initiative of 33 mathematical societies covering Europe in its entirety - from Portugal to Georgia and from Finland to Italy. The society aims to establish a sense of identity amongst European mathematicians, to concern itself with the relations of mathematics to society, to be involved in mathematical education and to promote research in pure and applied mathematics. Founded at a historic juncture in European affairs the avowed purpose of the Society is to foster the development of all aspects of mathematics in Europe.

The Society wishes to encourage a spirit of European Community amongst young mathematicians and to co-ordinate postgraduate studies with the aim of facilitating student interchange ; in this context the society views with concern the "brain drain" out and across Europe of young female and male mathematicians.

The Society will make a determined effort to explain the significance of mathematical research and its applications in the life of the modern world. Communications between mathematicians, by electronic and other means, are to be developed ; links between mathematicians working in similar areas are to be extended and activities of meetings are to be co-ordinated. The publication of a newsletter and of a journal for mathematics are under active consideration. Other future activities include the promotion of meetings and, in particular, the organisation of major European Congress, the first in Paris in 1992.

At its inception meeting, held under the hospitality of the Polish Academy of Sciences, the Society recorded its profound thanks to Sir Michael Atiyah, incoming President of the Royal Society of London, for his work over several years in establishing the Society. By acclaim, Sir Michael became the first individual member of the Society.

The officers of the Society are :

President	Prof. F. Hirzebruch	Bonn, Germany
Vice-Presidents	Prof. Cz. Olech	Warsaw, Poland
	Prof. A.Figa-Talamanca	Rome, Italy
Secretary	Prof. C. Lance	Leeds, United Kingdom
Treasurer	Prof. A. Lahtinen	Helsinki, Finland

4.65

Compte-rendu de la reunion du Comité d'organisation
du 8 Novembre 1990 -16heures

Présents: KAROUBI-DIXMIER-CONNES-RENTSCHLER-WALDSCHMIDT-RISLER-EL KAROUI

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DE LA SOCIETE MATHEMATIQUE EUROPEENNE à VARSOVIE

Karoubi fait le compte-rendu de la reunion, à laquelle il vient de se rendre, et apporte d'abord quelques précisions sur le fonctionnement de la Société, notamment sur la constitution du Conseil, qui comprendra à la fois des membres institutionnels et des membres individuels. ($\leq 2/5$)

Le comité exécutif est composé de 12 membres, dont Eva Bayer et P.L.LIONS pour la France.

Sur le Congrès européen proprement dit, la p.6 du Compte-rendu de Varsovie reprend la déclaration de KAROUBI, qui a reçu un accueil très favorable, notamment en ce qui concerne le programme parallèle.

- Toutefois, les droits d'inscription sont ramenés à 400F pour les membres de la SME, au lieu de 800, mais on aura éventuellement une subvention plus importante. De toute façon, 800F était considéré comme trop cher.

Des négociations spécifiques devront avoir lieu avec les pays de l'Est sur ce problème du financement.

- La plus grande critique porte sur le financement des programmes parallèles. La SME demande que son budget apparaisse dans le budget officiel, pour qu'ils ne soient pas sacrifiés en premier en cas de difficultés financières.

- Les dates du Congrès sont reportées au début Juillet, s'il y a la possibilité d'avoir le grand amphithéâtre de la Sorbonne à cette date.

- Le trésorier de la SME fait partie du Comité d'organisation du Congrès et servira d'agent de liaison avec le Comité exécutif.

- Les thèmes du programme, Mathématique et Société recouvrant des thèmes de Commissions de la SME, cette dernière a proposé des représentants: une discussion s'engage, notamment sur leur place par rapport aux responsables français des tables rondes.

KAROUBI propose d'intégrer les responsables des tables rondes au C.O. et de leur demander très rapidement un projet de budget, notamment pour regrouper les demandes auprès des différents ministères.

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)

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 22 novembre 1990

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers Collègues,

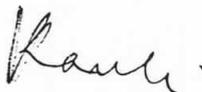
La réunion du jeudi 29 novembre aura lieu de 16h. à 18h. à l'adresse suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle 103, 1er étage
(code d'entrée 125A)

Je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Nouvelles : rectorat, tables rondes, association, ... Une grande partie de ces nouvelles sera diffusée par messagerie électronique pour gagner du temps (si elles me sont transmises à temps).
2. Programme du congrès. Nombre de conférences plénières, place des tables rondes et des workshops, etc ... Comité des prix.
3. Elargissement éventuel du CO.
4. Répartition des tâches. Il faut mieux faire la coordination entre les tables rondes et le CO d'après le souhait exprimé par la SME. Je suggère que 3 membres du CO assurent cette coordination, chacun de ces 3 membres "chapeautant" 5 tables rondes ; à discuter.
5. Calendrier des réunions prochaines.

Bien cordialement,



Max Karoubi

REPARTITION DES TACHES

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) Contact avec le MRT | P-L. Lions, J. Dixmier |
| 2) Contact avec le CNRS | M-F. Roy |
| 3) Contact avec le MEN | Y. Maday |
| 4) Contact avec la Mairie de Paris | M. Karoubi |
| 5) Contact avec le MAE et le ministère chargé
des affaires européennes | R. Rentschler, J.-J. Risler |
| 6) Contact avec la SMAI | Y. Maday |
| 7) Contact avec la SMF | E. Bayer, M. Karoubi,
J-M. Lemaire |
| 8) Publicité | J. Dixmier |
| 9) Contact avec le comité scientifique | E. Bayer |
| 10) Contact avec la SME | E. Bayer, M. Karoubi,
J-M. Lemaire |
| 11) Responsables des salles, contact avec P6 et P7 | H. Beresticki, M. Karoubi, |
| 12) Contact avec SCOIR et CONVERGENCES | N. El Karoui, R. Rentschler |
| 13) Budget | E. Bayer, M. Karoubi |
| 14) Sources de financement privé | J-M. Deshouillers,
J-M. Lasry |
| 15) Contact avec Bruxelles | M. Waldschmidt,
M. Karoubi |
| 16) Contact avec les académies européennes | 1 personne ? |
| 17) Contact avec les responsables des tables rondes | 3 personnes ? |
| 18) Contact avec les URA parisiennes | M. Waldschmidt |
| 19) Contact avec la cité universitaire de Paris | M. Waldschmidt |

/ 1 4070

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUE

Compte-rendu de la réunion du Comité d'Organisation
du 29 novembre 1990 de 16h à 18h
rédigé par Nicole Gaumé

Le Comité s'est réuni au Collège de France, 3, rue d'Ulm avec l'ordre du jour suivant:

- 1 - Nouvelles
- 2 - Programme du Congrès
- 3 - Budget
- 4- Elargissement éventuel du C.O.
- 5 - Répartition des tâches
- 6 - Calendrier des prochaines réunions.

Etaient présents :

J. Dixmier, M. Karoubi, R. Rentschler, J. Risler, Y. Maday et M. Waldschmidt
N. Gaumé assistait à la séance.

1 - Nouvelles

Ont été joints au compte-rendu de la réunion précédente (8 novembre) ou sont remis en séance les documents suivants :

- Listes des membres du C.S. et du C.O
- Répartition des tâches
- Programme "Mathématiques et Société"
- Projet "Congrès Européen de Mathématique, 6-10 juillet 1992, Paris"
- Proposition de budget (24 novembre 1990)
- Correspondances de P. Bérard concernant principalement la table ronde "Coopération avec les Pays en voie de développement"
- Provisional Minutes of the European Mathematical Society
- Communiqués de presse sur la SEM
- Projet de lettre au Président de l'Université Paris VII
- Projet de lettre à F. Hirzebruch, Président de la SME
- Projet de lettre à P. Fasella, Directeur Général pour la Science, la Recherche et le Développement à Bruxelles.

1 -Programme du Congrès

Salles de conférence :

M. Karoubi annonce que le grand amphi de La Sorbonne ne pourra être mis à la disposition du Congrès que pour 3 jours (13 Kf par jour). Le programme de conférences, joint au présent compte-rendu, est discuté et établi en conséquence (J. Dixmier propose de demander, en complément, l'amphi de La Mutualité qui comporte 2.000 places (34Kf par jour) si le budget le permet). Il est décidé de demander à Jussieu 8 salles de conférences. Le projet de lettre au Président de Paris VII est adopté.

Workshops

P. Bérard a proposé que des workshops aient lieu en province. Le C.O. trouve l'idée bonne, et propose de l'étendre à toutes les villes d'Europe assez proches de Paris (ceci rejoint la demande de Pier à la SME pour un workshop au Luxembourg sur "The evolution of Mathematics during the period 1900-1950") et se charge de la publicité.

Prix

Y. Maday trouve qu'il est dommage que la limite d'âge soit si jeune pour la remise des prix: en mathématiques appliquées, il faut avoir plus de 32 ans pour pouvoir mener à bien certains travaux. R. Rentschler objecte que l'idée est d'aider les jeunes au début de leur carrière. M. Karoubi fait remarquer que la décision a été prise par la SME et qu'on ne peut donc revenir dessus pour 1992; mais à revoir pour 1996.

3 - Budget

Dépenses :

Point 6. En cas de recettes privées complémentaires, le montant des prix sera augmenté.

Recettes :

Point 2.2. F. Hirzebruch reversera pour le Congrès la subvention qu'il reçoit pour l'Arbeitstagung.

CNRS : J. Dixmier n'a pas encore de nouvelles de Ferrier et va le relancer.

MRT : Decomps a avancé auprès de J. Dixmier un montant de 300 à 600 Kf. M. Karoubi ajoute que Pouzart devrait donner de l'argent pour les actes. J. Dixmier suggère que P.L. Lions relance Robin. M. Karoubi va le lui demander. J. Dixmier et A. Connes ont rendez-vous avec Decomps le 17 décembre.

DRET : Giraud a donné l'assurance de 100 Kf en 91 pour des vacances et a laissé entendre un crédit bien plus important si sa lettre à Hirzebruch reçoit une réponse satisfaisante.

Le C.O. approuve le budget présenté, mais demande que les recettes et les dépenses soient bien indiquées en tête de chaque partie.

Les projets de lettres à F. Hirzebruch et P. Fasella sont discutés et remaniés. Les versions définitives sont jointes au présent compte-rendu. M. Karoubi explique que, pour des raisons diplomatiques, les versions du budget adressées à Hirzebruch et Fasella diffèrent légèrement. Le C.O. donne son accord.

4 - Elargissement éventuel du C.O.

Le Comité estime qu'il ne doit pas être élargi à l'infini, sous peine de lourdeur administrative. De toute façons, l'accord du Président de la SME est nécessaire pour toute modification.

Il est décidé de demander l'accord de F. Hirzebruch pour inviter au C.O. Nicolas Bouleau, François Bruhat, ainsi que Marc Hindry.

5 - Répartition des tâches

Publicité : carte blanche est donnée à M. Karoubi et J. Dixmier pour l'annonce du congrès dans la Gazette.

Logements: M. Waldschmidt a contacté les services de la Cité Universitaire qui ne peut mettre que 30 chambres à la disposition du Congrès et pas avant avril 1992. M. Karoubi pense qu'il faut viser plus haut.

Fonds privés J. Dixmier a relevé dans "Le Monde" la liste des grands industriels français qu'il va falloir contacter sans tarder. Y. Maday s'en charge.

Tables rondes Ce sujet sera abordé in extenso à la prochaine réunion

Prochaine réunion du C.O.

Il est prévu une réunion toutes les 3 semaines environ, la prochaine aura lieu

**Le jeudi 20 décembre à 16 heures
au Collège de France, rue d'Ulm**

La réunion est close à 18 heures.

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 5 décembre 1990

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers Collègues,

La réunion du jeudi 20 décembre aura lieu de 16h. à 18h. à l'adresse suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle 103, 1er étage
(code d'entrée 125A)

Je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Nouvelles (La plus grande partie doit en être diffusée par messagerie électronique pour gagner du temps).
2. Publicité.
3. De nouvelles tables rondes ? Responsables des tables rondes existantes.
4. Discussion sur les sources de crédits.
5. Calendrier de l'action du CO.
6. Calendrier des prochaines réunions.

Bien cordialement,

Max Karoubi

CONGRES MATHEMATIQUE EUROPEEN

PROGRAMME "MATHEMATIQUES ET SOCIETE"¹

1. Programmes d'échange et de travail en commun d'étudiants de divers pays européens. Harmonisation des diplômes
(?, Peskine)
2. Femmes et mathématiques
(Bayer, Bayer)
3. Mathématiques et grand public
(Kahane, Demazure)
4. Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives
(Costeroy, Nemetz)
5. Collaboration avec les pays en voie de développement
(Bérard, Lemaire)
6. L'Europe mathématique, mythe ou réalité historique
(Goldstein, Rodriguez)
7. EUROMATH
(Vicente, Vicente)
8. Bibliothèques en Europe
(Barrat, Merza)
9. Politique scientifique (mathématique) européenne
Conditions de travail, fuite des cerveaux
(Payan ?, Figa-Talamanca)
10. Mathématiques et Industrie
(Neunzert, Hunt)
11. Mathématiques et Finances
(Lasry, Hunt)
12. Mathématiques et Informatique
(?, Hunt)
13. Mathématiques et biomédecine.
(?, Hunt)

¹ Le premier nom est le responsable, le deuxième est le représentant proposé de la SME

LUNDI (Sorbonne)

- 9.30-10.30 : Ouverture
- 10.45-11.45 : CP1
- 12.00-13.00 : CP2
- 13.00-15.30 : *Int.*
- 15.30-17.30 : Tables rondes
- 17.30-18.00 : *Int.*
- 18.00-19.00 : CP3

MARDI et JEUDI (Jussieu)

- 9.30-10.20 : 4 conférences
- 10.30-11.20 : 4 conférences
- 11.30-12.20 : 4 conférences
- 12.20-15.00 : *Int.*
- 15.00-17.00 : Tables rondes
- 17.00-17.30 : *Int.*
- 17.30-18.20 : 4 conférences

MERCREDI (Sorbonne)

- 9.30-10.30 : CP4
- 10.30-11.00 : *Int.*
- 11.00-12.00 : CP5
- 12.00-15.00 : *Int.*
- 15.00-17.00 : Tables rondes
- 17.00-17.30 : *Int.*
- 17.30-18.30 : CP6

VENDREDI (Sorbonne)

- 9.30-10.30 : CP7
- 10.30-11.00 : *Int.*
- 11.00-12.00 : CP8
- 12.00-14.00 : *Int.*
- 14.00-16.00 : Tables rondes
- 16.15-17.15 : CP9
- 17.30-18.30 : Clôture

Explication des abréviations:

CP = Conférence plénière

Int. = Interruption

CEM 1992 - PROPOSITION DE BUDGET - 6 décembre 1990.

Ce budget est calculé dans l'hypothèse d'un congrès durant 5 jours et rassemblant 2 000 personnes. Tous les chiffres sont exprimés en kF = 1000 FF, sauf mention du contraire.

PREVISIONS DE DEPENSES

1. PREPARATION DU CONGRES

1.1. Gestion des inscriptions	500
1.2. Diffusion de l'information, impression et envoi des programmes, publicité	150
1.3. Matériel de bureau, photocopies, frais postaux	100
1.4. Frais de réunion des comités du congrès	100
1.5. Salaires secrétariat	400
1.6. Cabinet comptable et juridique	<u>60</u>

Total 1 **1 410**

2. DEROULEMENT DU CONGRES

2.1. Location des salles	75
2.2. Equipement audio-visuel	100
2.3. Accueil	125
2.4. Programme et information pour les participants 2 000 x 100 F.	200
2.5. Divers	<u>50</u>

Total 2 **550**

3. INVITATIONS

3.1. Aide à 200 participants ¹	660
3.2. Frais de 41 conférenciers ²	246

Total 3 **906**

¹ Il s'agit de mathématiciens de l'Europe de l'Est et de jeunes essentiellement. L'aide "standard" serait de 1 500 F pour les frais de voyage + une indemnité de 300 F. par jour environ. Ces 200 participants ne payeraient pas de droits d'inscription.

² Soit 3 000 F. pour les frais de voyage + une indemnité de 500 F. par jour environ.

4. RECEPTION

4.1. Réception ³	250
4.2. Divers	<u>25</u>
Total 4	275

**5. PROGRAMME MATHEMATIQUES ET SOCIETE
(évaluation moyenne)**

5.1. 13 x 80 kF	1 040
Total 5	1 040

6. PRIX

6.1. 10 x 10 kF	100
Total 6	100

Total 1 + ... + 6 = 4181

Réserve (5% du total environ) 219

BUDGET TOTAL : 4 400 kF, soit 630 000 ECUS environ

Remarques.

1. Chaque responsable de thème (programme "Mathématiques et Société") organisera son budget à part, compte tenu de la spécificité du thème qui lui permet d'obtenir dans une certaine mesure des crédits "non classiques".
2. Les prix seront financés par des donations. Nous disposons déjà de celle promise par la Mairie de Paris (100 kF).
3. Les actes du congrès seront incorporés dans une revue de "Surveys" qui sera créée par la SME dès 1991.

³ Rafraichissements tous les jours pour faciliter les contacts + une réception officielle.

**BUDGET PREVISIONNEL DU CONGRES EUROPEEN DES
MATHEMATICIENS A PARIS EN 1992**

Dépenses et moyens nécessaires(kF)	Recettes et moyens espérés(kF)
<i>Conférenciers (11 jours + voyage)</i> 78 x 10 = 780	Communauté Européenne
<i>Prix aux jeunes mathématiciens</i> 10 x 70 = 700	Ville de Paris
<i>Frais généraux</i> 2 000 x 0,5 = 1 000	Droits d'inscription
<i>Secrétariat</i> 1 mi-temps en 1990 1 temps complet en 1991 et 1992	CNRS
<i>Vacations</i> 200	Communauté Européenne
<i>Frais de réception, préparation des lieux</i> 2 000 x 0,25 = 500	MRT (250) et Universités (250)
<i>Aide à certains participants</i> 250 x 4 = 1000	Communauté Européenne (500) et MAE (500)
<i>Frais de réunion du comité scientifique et du comité d'organisation (12 personnes)</i> 1 réunion en 1990 2 réunions en 1991 et 1992 5 x 3 x 12 = 180	Donateurs
<i>Moyens audiovisuels</i> 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

PROPOSITION POUR DES DEMANDES DE CREDITS

1. Commission européenne	
Directions Générales	600
Divers	100
2. Autres sources européennes	
	200
3. Sources publiques françaises	
CNRS	100
MRT	150
MEN	100
MAE et secrétariat d'état affaires européennes	200
4. Universités et URA de Paris	
Universités Paris 6 et Paris 7	100
URA région parisienne	100
5. Sources privées européennes	
(Y compris éditeurs scientifiques)	140
6. Droits d'inscription (1200 x 800 F.) ⁵	960

**TOTAL GENERAL DES DEMANDES
DE CREDITS : 2 700 kF, soit 380 000 ECU environ**

⁵ On compte seulement 1200 participants payant des droits d'inscription, les autres étant aidés (jeunes ou mathématiciens d'Europe de l'Est essentiellement).

RECETTES A ESPERER

1. Sources publiques françaises classiques

CNRS

MRT

MEN

MAE et secrétariat d'état affaires européennes

Ministère de la coopération

Universités et URA région parisienne

SMF et SMAI

.....

Total 1 1000

2. SOURCES PRIVEES FRANCAISES ET EUROPEENNES

Total 2 500

3. MAIRIE DE PARIS

Total 3 100

4. SUBVENTION DE LA CEE

Total 4 700 (10⁵

ECU)

5. DROITS D'INSCRIPTION (1000 à 2000 participants)⁸

(600 à 1600) x 700 F **Total 5 420 à 1120**

6. DIVERS (Vente de cassettes d'enregistrement des conférences, des dossiers "thèmes" et des Actes, ...)

non comptabilisé

Total général 2720 à 3420 kF

CONCLUSION.

1) Avec ces recettes, on peut organiser le congrès dans l'hypothèse 4 (hypothèse minimale) avec un "bénéfice" de 200 kF environ.

2) Avec l'hypothèse 3 (2 000 personnes pendant 5 jours) le "bénéfice" est de 400 kF. Cette hypothèse est donc légèrement plus avantageuse que la précédente.

3) L'hypothèse 2 est déficitaire de 500 kF. Elle est donc à exclure à priori.

4) L'hypothèse 1 est déficitaire de 400 kF. Elle est donc aussi à exclure, sauf recettes supplémentaires.

Un congrès rassemblant 1000 à 2000 personnes pendant 5 jours paraît donc la meilleure formule financière. Elle nous met aussi plus à l'abri du manque de recettes éventuelles. Les excursions ou visites

⁸ On évalue à 400 le nombre de participants qui ne paieront pas de droits d'inscription.

touristiques, traditionnelles dans ce genre de congrès, pourraient être organisées après sa clôture par la société gérant le Congrès.

CALENDRIER PREVISIONNEL DES DEPENSES (8/90)

1. PREPARATION DU CONGRES

Echéances	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	Totaux
Déc.90	50	0	10	10	0	0	0	70
Mars 91	50	25	10	15	20	0	10	130
Juin 91	50	25	10	15	20	10	20	150
Sept. 91	50	50	15	15	20	10	20	180
Déc. 91	50	50	15	15	20	10	30	190
Mars 92	100	50	15	15	20	10	30	240
Juillet 92	150	100	25	15	50	20	40	400
Totaux	500	300	100	100	150	60	150	1360

2. DEROULEMENT DU CONGRES

Echéances	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	Totaux
Mars 92	0	25	0	50	0	75
Juillet 92	75	75	125	75	50	400
Totaux	75	100	125	125	50	475

3. INVITATIONS

Echéances	3.1	3.2	Totaux
Mars 92	300	100	400
Juillet 92	300	65	365
Totaux	600	165	765

4. RECEPTION

Echéances	4.1	4.2	Totaux
Juillet 92	250	25	275

5. ACTES DU CONGRES

Echéances	5.1	5.2	5.3	Totaux
Juillet 92	100	50	0	150
Sept. 92	200	100	50	350
Totaux	300	150	50	500

6. PRIX

Echéances	Totaux
Juillet 92	100

RECAPITULATIF DES DEPENSES

Echéances	1	2	3	4	5	6	Total	Total cumulé
Déc. 90	70	0	0	0	0	0	70	70
Mars 91	130	0	0	0	0	0	130	200
Juin 91	150	0	0	0	0	0	150	350
Sept. 91	180	0	0	0	0	0	180	530
Déc. 91	190	0	0	0	0	0	190	720
Mars 92	240	75	400	0	0	0	715	1435
Juillet 92	400	400	365	275	150	100	1690	3125
Sept. 92	0	0	0	0	350	0	350	3475

Soit un total cumulé de 3475 kF auquel on rajoute une réserve de 175 kF., ce qui conduit au budget total évalué de 3650 kF.

PLAN DE FINANCEMENT EN RECETTES (hors secrétariat = 1.1)

Recettes aux échéances	Tot.	Tot. cumulé	
Trésorerie			
Déc. 90 : SMAI et SMF		50	50 30
Mars 91 : universités parisiennes	100	150	50
Juin 91 : MRT		150	300 10
0			
Sept. 91 : CNRS + MEN		140	440 11
0			
Déc. 91 : sociétés mathématiques		200	640 17
0			
Mars 92 : CEE		850	1490
405			
Juillet 92 : URA, MAE, Minist. coop., Mairie, Droits	1660	3150	525
Sept. 92 : néant		0	175
			(réserve)

N.B. Les sources de financement privées payent le secrétariat (500 kF), sauf possibilité d'utilisation de secrétariat du secteur public.

CALENDRIER PREVISIONNEL DES DEPENSES

1. PREPARATION DU CONGRES

Echéances	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	Totaux
Mars 91	100	25	10	15	10+ 45	0	160
Juin 91	50	25	10	15	10+	10	120
Sept. 91	50	25	15	15	20+	10	135
Déc. 91	100	25	15	15	20+	10	185
Mars 92	100	25	25	15	20+	10	195
Juillet 92	100	25	25	25	20+	20	215
Totaux	500	150	100	100	100	60	1010

2. DEROULEMENT DU CONGRES

Echéances	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	Totaux
Mars 92	0	25	0	50	0	75
Juillet 92	75	75	125	150	50	475
Totaux	75	100	125	200	50	550

3. INVITATIONS

Echéances	3.1	3.2	Totaux
Mars 92	300	45	345
Juillet 92	360	45	345
Totaux	660	90	750

4. RECEPTION

Echéances	4.1	4.2	Totaux
Juillet 92	250	25	275

Echéances	1	2	3	4	Total	Tot. cum.
Mars 91	160	0	0	0	160	160
Juin 91	120	0	0	0	120	280
Sept. 91	135	0	0	0	135	415
Déc. 91	185	0	0	0	185	600
Mars 92	195	75	375	0	645	1245
Juillet 92	215	475	375	275	1340	2585
Totaux	1010	550	750	275	2585	

Soit un total cumulé de 2585 kF auquel on rajoute une réserve de 125 kF., ce qui conduit au budget total évalué de 2700 kF.

PLAN DE FINANCEMENT EN RECETTES ?

N.B. Les sources de financement privées payent le secrétariat (500 kF), sauf possibilité d'utilisation de secrétaires du secteur public.

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUE

Compte-rendu de la réunion du Comité d'Organisation
du 20 décembre 1990 de 16h à 18h30

Le Comité s'est réuni au Collège de France, 3 rue d'Ulm avec l'ordre du jour suivant :

- 1 - Nouvelles
- 2 - Publicité
- 3 - De nouvelles tables rondes ? Responsables des tables rondes existantes
- 4 - Discussion sur les sources de crédit
- 5 - Calendrier de l'action du C.O.
- 7 - Calendrier des prochaines réunions.

Etaient présents :

Max Karoubi, Président
 M. Andler, P. Barrat, P. Bérard, J. Dixmier, R. Rentschler, Y. Maday et M. Waldschmidt
 N. Gaumé assistait à la séance (à partir de 16h30)

Ont été joints au compte-rendu de la réunion précédente (29 novembre) ou sont remis en séance les documents suivants :

- Listes des membres du C.S. et du C.O
- Agenda du CEM
- Répartition des tâches - Responsables des tables rondes
- Lettre à F. Hirzebruch, Président de la SME (M.Karoubi)
- Lettre à P. Fasella, Directeur Général pour la Recherche et le Développement à Bruxelles + formulaire de demande de contribution (M. Karoubi)
- Lettre à Dalmasso, Directeur de la Cité Universitaire de Paris (M. Karoubi)
- Lettre aux Directeurs des U.R.A. de la région parisienne (M. Waldschmidt)
- Programme "Mathématiques et Société"
- Proposition de budget (au 6.12.90)
- Première annonce du CEM (versions française et anglaise)
- Projet de formulaire d'inscription au CEM et encart

1 - Nouvelles

Secrétariat :

Le CNRS ayant formellement accordé une subvention de 100.000 frs pour 1991 sous forme de vacations, le C.O. est en mesure d'engager une secrétaire. Sur proposition du Président, le C.O. décide d'embaucher Nicole Gaumé, qui assiste aux réunions depuis le printemps et en fait (bénévolement) les compte-rendus; elle est donc déjà au courant du projet du Congrès. Il est décidé de l'engager pour deux journées par semaine à partir du 1er janvier, et à temps plein par la suite si les finances le permettent.

Association des URA au projet :

M. Waldschmidt a écrit aux directeurs des URA en leur demandant qu'un de leur membre assure la liaison entre le C.O. et l'U.R.A. Il souhaite également une modeste contribution financière.

Subventions :

- L'ONERA accepte de donner environ 40kF. Nous pourrions obtenir plus si nous faisons participer des personnes de l'ONERA aux tables rondes.

- La SMAI propose de faire dupliquer le formulaire-encart d'inscription. Les frais seront à déduire de la subvention prévue initialement (10 kF).

- Subvention de l'INRIA

Elle sera accordée pour la table ronde "Maths et Info".

Logement des participants:

M. Karoubi a écrit une lettre à Dalmaso lui demandant de réserver une centaine de chambres de façon à loger les personnes jugées prioritaires. Il faut chercher des chambres à Nanterre et à Orsay.

Composition du C.O.

M. Karoubi s'est entretenu avec Jami, Président de la SMAI, qui craint qu'il y ait trop de membres au C.O. ce qui risque d'alourdir sa structure. M. Karoubi propose d'écrire une lettre à Jami et Bourguignon, afin que la SMAI et la SMF délèguent des représentants aux réunions du C.O. pour contrôle et avis.

Afin d'alléger le C.O., on pourrait proposer aux membres actuels soit un engagement de travail effectif, soit un retrait. (Voir par exemple avec Marie-Françoise Coste-Roy si elle peut continuer).

Le C.O. donne son accord sur ces deux points.

2 - Publicité

M. Karoubi et J. Dixmier ont préparé un texte qui a été adressé à la Gazette des Mathématiciens ainsi qu'un projet de formulaire d'inscription-encart. Celui-ci a été rédigé en anglais. Le C.O. apporte quelques modifications à la rédaction de l'encart et décide qu'il faut en faire une version française et une version anglaise. L'impression sera réalisée par la SMAI.

J. Dixmier a envoyé un texte à l'Officiel, mais l'édition de janvier ne comportera que 2 lignes, il y en aura 12 en février. Il a écrit à F. Hirzebruch pour que paraisse éventuellement un texte dans Math. Intelligencer. Il a également écrit à European Newsletter (Oberwolfach). Il va envoyer un texte en anglais et français aux deux sociétés mathématiques américaines et à la Société Mathématique Canadienne. Les sociétés mathématiques européennes seront contactées pour leur demander combien elles veulent d'exemplaires de l'encart.

J. Dixmier va contacter Mittelman, directeur de Springer-Verlag France, qui a proposé d'étudier une éventuelle collaboration.

3 - Tables rondes

Il faut prévoir qu'un membre du C.O. joue le rôle de coordinateur pour 3 ou 4 tables rondes.

La répartition est la suivante :

M. Waldschmidt : Femmes et Mathématiques
Collaboration avec les pays en voie de développement
L'Europe mathématique, mythe ou réalité
Programme d'échange et de travail en commun d'étudiants

J. Dixmier : Mathématique et grand public
Bibliothèques en Europe
Mathématiques et Informatique

M. Karoubi : Rôle des maths dans les politiques éducatives
Euromath
Mathématiques et Industrie
Mathématiques et Finances
Mathématiques et Biomédecine

(Il reste à trouver un coordinateur pour le point 9 : Politique scientifique européenne, conditions de travail, fuite des cerveaux).

La liste du programme "Mathématiques et société" est revue. Le point 12 "Mathématique et Informatique" sera assumé par Bernadou. Le point 13 "Mathématiques et biomédecine" est encore à l'étude (P. Lazar ou Hiorns ?).

P. Bérard demande s'il peut démarrer son projet "Collaboration avec les pays en voie de développement". M. Karoubi lui répond que oui et qu'il disposera de 80 kF, mais il serait bon qu'il tente de trouver d'autres sources de financement.

P. Barrat a pris contact avec plusieurs bibliothèques et a recensé les bibliothèques en Europe; il soumettra son projet avant le 15 janvier.

Nouvelles tables rondes :

- Que peut-on faire pour intéresser les élèves du secondaire aux maths? Contacter J.P. Ressayre qui s'est occupé de l'association "50 lycées", mais cela risque de faire un peu double emploi avec le point 2 "Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives"¹. M. Andler pense que ce peut être l'occasion de réunir des étudiants avec des conférenciers de haut niveau qui feraient une conférence tout public, mais il ne peut pas prendre la responsabilité de cette table ronde. M. Karoubi lui suggère de trouver quelqu'un qui s'en occupera.

¹ N.B. Depuis M.F. Roy a dit que non.

- Mathématiques et Chimie : il faut prendre contact avec Soulié au C.E.A.

4 - Discussion sur les sources de crédit

Etant donné l'heure tardive, M. Karoubi se contente d'indiquer les modifications apportées sur le projet de budget du 6 décembre par rapport au précédent projet (chiffres en kF) : cf. document spécifique.

Les deux derniers points de l'ordre du jour seront examinés à la prochaine réunion prévue pour le

**Le mardi 22 janvier 1991 à 16 heures
au Collège de France, rue d'Ulm, salle 306**

La réunion est close à 18 h 30

Adresse du CEM (à partir de janvier. N. Gaumé y sera le lundi et le mercredi)
Collège de France (annexe)
Bureau 102
3, rue d'Ulm
75005 Paris
Téléphone : 44 27 17 16

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUES

Compte-rendu de la réunion du Comité d'organisation
du 22 janvier 1991 de 16h à 18h30

Le Comité s'est réuni au Collège de France, 3, rue d'Ulm, avec l'ordre du jour suivant:

- 1 - Nouvelles brèves
- 2 - Installation et travail de Nicole Gaumé
- 3 - Fonctionnement de l'association. Comptabilité prévisionnelle
- 4 - Discussion sur les sociétés de gestion du congrès
- 5 - Discussion sur le programme du congrès et sur les tables rondes
- 6 - Publicité
- 7 - Calendrier de l'action du C.O. et des prochaines réunions

sont présents :

- M. Andler, J. Dixmier, N. El Karoui, M. Karoubi (Président), R. Rentschler, M. Waldschmidt
- N. Gaumé assure le secrétariat de la séance.

Ont été joints au compte-rendu de la réunion précédente (20 décembre) ou sont remis en séance les documents suivants :

- Adresses des membres du C.O.
- Organisation interne du C.O.
- Répartition des tâches
- Budget au 6.12.91
- Tables rondes du Congrès Européen
- Message électronique de V. Soucek

1 - Nouvelles brèves

a) M. Karoubi rapporte que l'entrevue de A. Connes, J. Dixmier et lui-même au MRT a été très positive. L'aspect "Tables Rondes" est le plus positif pour le MRT qui voit le CEM comme le prolongement européen du colloque de Palaiseau. J. Dixmier attend une lettre de M. Decomps qui fixerait le montant des crédits espérés.

b) Umberto Finzi, adjoint de Fasella à Bruxelles a téléphoné à M. Karoubi, un peu irrité des pressions que nous faisons sur la DG12. Son avis est néanmoins très favorable, bien qu'aucune somme n'ait été avancée de sa part, mais Bruxelles ne pourra pas sans doute pas aller au delà de 100.000 écus. M. Karoubi a posté ce jour une lettre à M. Finzi, dont copie est remise aux membres du C.O. Il faut donc attendre.

c) Eva Bayer a téléphoné à M. Karoubi après la réunion de la SME à Oberwolfach. F. Hirzebruch pense qu'un comité de parrainage du C.O. par la SMF, SMAI et Ministères serait trop lourd; il préférerait un contrôle par la SMF et la SMAI.¹

¹ Depuis, il semble que la situation ait évolué et qu'on s'oriente vers la création d'un "haut-comité du congrès".

J. Dixmier souhaite que le bureau du secrétariat soit ouvert le plus tôt possible le lundi et le mercredi.

3. Fonctionnement de l'association. Comptabilité prévisionnelle.

M. Karoubi R. Rentschler et N. Gaumé doivent se retrouver le lundi 28 pour faire le point . La déclaration de l'association a été faite au journal officiel, et un compte CCP ouvert.

Auront la signature : M. Karoubi, R. Rentschler et N. Gaumé

N° CCP : ACEM 10 983 06 S

(vous pouvez adhérer à l'association en y versant un chèque de 100 frs !)

4. Discussion sur les sociétés de gestion du Congrès.

Nicole El Karoui fait un compte-rendu détaillé de ses entretiens avec les sociétés SCOIR et HOMELIN, ainsi qu'avec l'agence TRANSTOUR. Il en ressort principalement les messages suivants :

- L'organisation d'un congrès de 2000 personnes demande des compétences de professionnels: il n'est pas clair que la dépense soit aussi importante qu'il semble, car si la gestion n'est pas parfaite, le bricolage de dernière minute peut coûter très cher,
- La gestion d'un bulletin d'inscription est estimée à 250 frs,
- le coût de la pause-café est de 15 frs par personne , donc 30 frs par jour pour 2 pauses.

En y ajoutant la gestion des communications principales, la location des matériels plus techniciens etc... il faut compter un minimum de 750 frs par personne et par jour, soit **1.500.000 frs.**

L'hôtellerie se gère en parallèle. SCOIR travaillerait avec l'agence de notre choix. Bon contact avec TRANSTOUR qui a l'habitude des pays de l'Est et des hôtels de petites catégories. Les hôteliers leur rétrocèdent 8% sur les réservations, donc cela ne coûterait rien au congrès.

M. Karoubi, N. El Karoui et N. Gaumé doivent poursuivre l'étude.

M. Karoubi suggère de demander que les inscriptions à tarif réduit soient faites auprès de la SME, qui se chargerait ainsi d'une partie de la gestion. Il a envoyé un message dans ce sens à Lahtinen.

M. Karoubi va se procurer le cahier des charges du Congrès de Kyoto et M. Andler celui de Berkeley.

5. Discussion sur le programme du congrès et sur les tables rondes.

Le C.O. regrette que, faute de temps, ce point ne puisse être examiné de façon approfondie. Il est souhaitable qu'une large part de la prochaine réunion lui soit consacrée.

V. Soucek, propose de se charger, avec I. Netuka (Prague) de la table ronde "Harmonisation des diplômes"

M. Waldschmidt indique qu'il a des informations assez précises concernant la table ronde

"Collaboration avec les pays en voie de développement" par P. Bérard. Son dernier envoi (fin décembre 1990) contient une composition (encore incomplète) du comité, une liste des sujets à traiter, un projet d'organisation (deux réunions préparatoires sont prévues en septembre 91 et mars 92), un budget prévisionnel (total: 170 kF) et une lettre qu'il a dû envoyer à présent à toutes les sociétés mathématiques européennes.

M. Andler communique au C.O. un message de J.J. Risler :

I - Les Journées SMF auront lieu les 17-18 mai 1991. Le 17 sera consacré à une série de tables rondes sur le thème : coopération avec les pays de l'Est. J.J. Risler pense qu'une des tables rondes pourrait avoir pour thème "Pays de l'Est et Congrès Européen".

- Intérêt : - promotion du congrès auprès de la SMF et des mathématiciens français,
- préparation du congrès lui-même avec investigation systématique des possibilités et problèmes,
 - Contacts avec les autres tables rondes qui peuvent être utiles pour le CEM.

J.J. Risler propose qu'un membre du C.O., autre que lui-même, prenne la responsabilité de cette table ronde. Les responsables de cette journée Pays de l'Est sont Mauduit (Lyon) M. Chaperon (Paris VII) et lui-même.

II - J.J. Risler pense qu'une des finalités du CEM est de créer des contacts avec les pays de l'Est; il faut donc avoir quelqu'un au C.O. responsable de ce secteur.

M. Karoubi propose que les membres du C.O. s'occupe chacun d'un pays de l'est. Sont déjà volontaires :

- M. Andler pour la Roumanie,
- Eva Bayer pour la Hongrie,
- H. Berestycki pour la Pologne,
- M. Karoubi pour la Tchécoslovaquie,
- M. Waldschmidt pour l'URSS.

(il faudra demander aux intéressés s'ils sont d'accord sur le choix du correspondant)

M. Karoubi précise qu'il faut spécifier aux responsables qu'ils doivent trouver eux-mêmes une partie de l'argent pour leur table ronde; ils ne semblent pas l'avoir bien compris (sauf Flageolet)...

6. Publicité

Plusieurs membres du C.O. insistent pour que le CEM ait un papier à en-tête "de prestige". Un concours a été ouvert pour le logo SME; demander à F. Hirzebruch.

7. Prochaine réunion

La prochaine réunion, à laquelle assistera partiellement Jean GIRAUD, est prévue pour le

lundi 18 février à 14 heures
salle de réunion du Collège de France,
rue d'Ulm - 3ème étage

COMITES DU CONGRES EUROPEEN
(Projet de présentation à amender éventuellement)

0. SECRETARIAT

Nicole Gaumé	Coordination, secrétariat.
Liliane Barenghi	Gestion financière.
?	Gestion des inscriptions.

1. HAUT-COMITE

F. Hirzebruch
P.L. Lions
?
?

2. COMITE SCIENTIFIQUE

H. Föllmer (Président)
M. Atiyah
J. Ball
C. Cercignani
I. Daubechies
A. Connes
F. Hirzebruch
L. Hörmander
F. Kirwan
H. Lenstra, Jr.
J.-L. Lions
L. Lovasz
Y. Manin
J. Moser
H. Neunzert
C. Procesi
J. Tits

3. BUREAU EXECUTIF

Max Karoubi	Président. Contact avec Bruxelles et la Mairie de Paris. Contact avec Paris VII. Logistique.
Martin Andler	Supervision des tables rondes.
Eva Bayer	Contact avec le CS et la SME.
Jacques Dixmier	Finances. Contact avec le MRT. Publicité. Recherche de crédits privés.
Nicole el Karoui	Contact avec les sociétés de service. Logistique.
Yvon Maday	Contact avec le MEN, la SMAI et Paris VI. Recherche de crédits privés.
Rudolf Rentschler	Trésorier de l'association. Contacts avec le MAE.
Michel Waldschmidt	Contact avec Bruxelles, le CNRS et les URA de la région parisienne. Logistique.

4. COMITE RELATIONS EXTERIEURES

J.-J. Risler	Président.
Eva Bayer	Contact SME.
J. Dixmier	Publicité.
Jean-Michel Lemaire	Contact SMF.
Pierre-Louis Lions	Contact SME et Haut comité.
Yvon Maday	Contact SMAI et Paris VI.
Michel Waldschmidt	Contact URA de la région parisienne.
E. Bayer	Contact Hongrie.
John Coates	Contact G.B.
A. Douady	Contact Danemark.
R. Douady ?, M. Waldschmidt	Contact URSS.
M. Karoubi	Contact Tchécoslovaquie.
Aatos Lahtinen	Contact Finlande.
H. Neunzert.	Contact Allemagne.
Claudio Procesi.	Contact Italie.

B. Teissier? Contact Japon.

5. COMITE TABLES RONDES

M. Andler, J. Dixmier, Y. Maday et M. Waldschmidt :
Liaison avec le Bureau Exécutif.

Eva Bayer Femmes et mathématiques.

Pierre Barrat Bibliothèques de Mathématiques en Europe.

Pierre Bérard "Collaboration avec les pays en voie de développement.

Catherine Goldstein et J. Ritter
L'Europe Mathématique, Mythe ou réalité historique ?

Julian C.R. Hunt. et H. Neunzert
Mathématiques et Industrie.

Jean-Pierre Kahane Mathématiques et grand public.

Jean-Michel Lasry Mathématiques et Finances.

Marie-Françoise Roy Rôle des maths dans les politiques éducatives.

José L. Vicente EUROMATH.

Jean-Pierre Ressayre Enseignement "cultivé" des mathématiques.

P. Flageolet Mathématiques et informatique.

H. Munkholm, I. Netuka et V. Soucek
Programmes d'échange. Harmonisation des diplômes européens en mathématiques.

R.W. Hiorns Mathématiques et biomédecine.

E. Soulié Mathématiques et chimie.

Payan ? Politique scientifique européenne en mathématiques.

? Mathématiques et Sciences Humaines.

6. COMITE LOGISTIQUE

Nicole el Karoui Président. Contact avec les société de service.

Max Karoubi Annonces. Salles Paris 7.

Yvon Maday Salles Paris 6.

Marie-France Vigneras Moyens audio-visuels ?

Michel Waldschmidt Logement.

7. COMITE FINANCES

Jacques Dixmier	Contact MRT. Crédits privés.
Jean-Marc Deshouillers	Crédits privés.
Aatos Lahtinen	Trésorier adjoint.
Max Karoubi	Contact Bruxelles et Mairie de Paris.
Yvon Maday	Contact MEN. Crédits privés.
Rudolf Rentschler	Trésorier. Contact MAE.
Jean-Jacques Risler	Contact MAE.
Michel Waldschmidt	Contact Bruxelles et CNRS.

8. COMITE DES PRIX

?

?

9. COMITE PUBLICATIONS

?

?

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE¹

Sir Michael Atiyah. The Master's Lodge, Trinity College, Cambridge CB2 1TQ.
GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 223 338 400 (ou 338 412), FAX 19 44 223 338500.

John Ball. Heriot-Watt University. Department of Mathematics. Riccarton, Edinburgh,
EH14 4AS , Scotland, GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 31 449 5111, e-mail MTHJMB1@ UK.HWVAXB.

M. Castellet. Barcelone. ESPAGNE.

C. Cercignani. Ecole Polytechnique, via Tito Speri 1, 20154. Milan. ITALIE.

Z. Ciesielski. Sopot. POLOGNE.

Alain Connes. Institut des Hautes Etudes Scientifiques. 35 route de Chartres,
91 440 Bures-sur-Yvette. FRANCE.
Tél. 69 07 48 53. FAX 69 07 39 97.

Ingrid Daubechies. AT&T Bell laboratories. Murray Hill, e-mail INGRID @
research.att.com.

Hans Föllmer. Universität Bonn. Institut für Angewandte Mathematik. Wegerlerstrasse
6. D. 5300 Bonn 1. ALLEMAGNE.
Tél. 19 49 228 733417 et 228 220400. FAX 228 737864, e. mail
UNM303@DBNRHRZ1.

F. Hirzebruch. Max-Planck-Institut für Mathematik. Gottfried-Claren-Strasse 26. 5300
Bonn 3. ALLEMAGNE.
Tél. 19 49 228 4021.

Lars Hörmander. Lunds Universitets Matematiska Institution. Department of
Mathematics. Box 118, S-221 00 Lund. SUEDE.
Tél. 19 46 108 556, e-mail LUMATHLH @ SELDC51.

F. Kirwan. The Mathematical Institute. 24-29 St Giles'. Oxford OX1 3LB.
GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 865 273 525.

H.W. Jr. Lenstra. Department of Math. University of California Berkeley. Berkeley,
CA 94 720. ETATS-UNIS. (A Princeton jusqu'en juin).
Tél. 19 1 415 643 7857, e-mail hw @ cartan.berkeley.edu

J-L. Lions. Collège de France. 11 Place Marcellin Berthelot. 75 231 Paris Cédex 05.
FRANCE.

L. Lovasz. Eotvos Lorand Tudományegyetem Természettudományi Kar.
Számítógéptudományi Tanszék, 1068 Budapest, Museum krt, 6-8.
HONGRIE. Tél. 189-833.

Yu. I. Manin. Steklov Math. Inst. 42 Vavilova 117 966 GSP-1. Moscou. URSS.

¹ A compléter, corriger et compléter éventuellement (ne pas oublier les numéros FAX et les adresses électroniques qui peuvent être très utiles). A retourner au secrétariat du Congrès, Collège de France, 3 rue d'Ulm, Paris (5e).

J. Moser. Forschungsinstitut für Mathematik.ETH-Zentrum. CH-8092 Zürich. SUISSE.

H. Neunzert. Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750
Kaiserslautern. ALLEMAGNE.
Tél. 19 49 631 205 2746, e-mail TECHNEUN@UKLIRB.UUCP.EUNET.

Claudio Procesi. Via Bolzano 32-00198 Rome. ITALIE.
Tél. 19 39 6 845 05 81 ou 19 39 6 845 331,
e. mail PROCESI @ vax.rma.infn.it

Jacques Tits. Collège de France. 11 Place Marcelin Berthelot. 75 231 Paris Cedex 05.
FRANCE. Tél. 44 27 17 23 ou 44 27 10 28 .

ADRESSES DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION²
(circulation strictement interne)

Martin Andler. Ecole Normale Supérieure. 45 rue d'Ulm. 75 005 PARIS. 1 rue Francis de
Pressensé. Paris (14e). tél. 45 42 75 55 ou 43 26 73 74. e. mail
ANDLER@FRULM63.

Pierre Barrat. UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu, 75 251
Paris Cedex 05. FRANCE. Tél. 30 21 10 49. e. mail BARRAT@FRMAP711.

Eva Bayer. Département de Mathématiques. Université de Genève. 2-4, rue du Lièvre.
Case postale 240. CH-1211 Genève 24. SUISSE.
Tél. 19 41 22 45 69 58 ou 81 66 63 22 ou 81 66 63 40.
e. mail BAYER @ CGEUGE11.

Pierre Bérard. Département de Mathématiques. Université de Grenoble 1. Institut Fourier.
B.P. 74 F-38402 Saint Martin d'Hères Cedex. FRANCE.
e. mail pberard @ FRGREN81.

John Coates. Univ. of Cambridge, Dept. of pure mathematics and mathematical stat., 16
mill Lane, Cambridge CB2 1SB - GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 223 337978, FAX 19 44 223 337920.

Jean-Marc Deshouillers. UFR de Mathématiques. Université de Bordeaux. 351 Cours
de la libération, 33405 Talence. FRANCE.
Tél. 56 84 61 29 ou 56 98 03 69, e. mail DEZOU @ FRBDX11.

Jacques Dixmier. 11 bis rue du Val de Grâce. 75005 Paris. FRANCE.
Tél. 43 54 72 01, e. mail DIXMIER@FRMAP711.

P. Flageolet. INRIA. 78150 Rocquencourt. Tél. 39 63 55 11 ?.

Catherine Goldstein. 395 rue des Pyrénées. 75 020 Paris. FRANCE.
Tél. 43 58 70 83. e. mail ulmo042@FRORS31.

R.W. Hiorns. Department of Statistics. University of Oxford. 1 South Parks Road.
Oxford. OX1 3TG. GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 865 272871. FAX 19 44 865 272595.

² A compléter, corriger et compléter éventuellement (ne pas oublier les numéros FAX et les adresses électroniques qui peuvent être très utiles). A retourner au secrétariat du Congrès, Collège de France, 3 rue d'Ulm, Paris (5e).

Jacques Tits

Julian C.R. Hunt. Department of Applied Mathematics & Theoretical Physics, Silver Street, Cambridge CB3 9EW. GRANDE-BRETAGNE.
Tél. 19 44 223 337 870 ou 337 869. FAX : 19 44 223 337 918.

Jean-Pierre Kahane. 11 rue du Val de Grâce. 75 005 Paris. FRANCE.
Tél. 43 54 77 78.

Nicole el Karoui. Laboratoire de probabilités. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05 ou 204 rue du château des rentiers. Paris (13e). FRANCE. Tél. 44 27 37 80 ou 45 85 05 11.

Max Karoubi. Unité de Recherche Associée N° 212.du CNRS., UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu, 75 251 Paris Cedex 05 ou 35 Avenue des 4 chemins. 92330 Sceaux. FRANCE.
Tél 47 02 09 67 ou 44 27 69 32 ou 44 27 53 66, e. mail KAROUBI @ FRMAP711, FAX 44 27 69 35.

Aatos Lahtinen. Department of Mathematics. University of Helsinki. Hallituskatu 15. 00100 Helsinki. FINLANDE.
e. mail LAHTINEN @ FINFUN. bitnet

Pierre-Louis Lions. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE. Place Maréchal de Lattre de Tassigny, Paris (16e). FRANCE.
Tél. 42 50 91 44 ou 47 27 75 57, e. mail LIONS @ FRULM63.

Jean-Michel Lasry. Département de Mathématiques. Université Paris IX.CEREMADE. Place Maréchal de Lattre de Tassigny, Paris (16e). FRANCE.
Tél. 47 27 75 67 ou 40 67 30 21, e. mail LASRY @ FRULM63.

Jean-Michel Lemaire. CIMPA. 1 Avenue Edith Cavell, 06034 Nice. FRANCE.
Tél. 93 53 18 43 ou 92 96 00 01 ou 93 91 26 49, e. mail LEMAIRE @ FRNICE51.

Yvon Maday. Laboratoire d'Analyse Numérique. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. FRANCE.
Tél. 42 01 18 10 ou 44 27 44 11 ou 44 27 42 98, e. mail MADAY @ FRCIRP81.

H. Neunzert. Universität Kaiserslautern. Mathematik. Erwin-Schrödinger-Strasse. 6750 Kaiserslautern, ALLEMAGNE.
Tél. 19 49 631 205 2746, e-mail TECHNEUN@UKLIRB.UUCP.EUNET.

Claudio Procesi. Via Bolzano 32-00198 Rome. ITALIE.
Tél. 19 39 6 845 05 81 ou 19 39 6 845 331
e. mail PROCESI @ vax.rma.infn.it

Rudolf Rentschler.Laboratoire de mathématiques fondamentales. Université Paris VI. 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05 ou 16 rue du champ de Mars, 75 007 Paris. FRANCE. Tél. 45 55 93 03, e. mail RUDOLF@FRMAP711.

Jean-Pierre Ressayre. UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu, 75 251 Paris Cedex 05. e. mail JPR@FRMAP711.

Jean-Jacques Risler. Ecole Normale Supérieure. 45 rue d'Ulm, 75005 Paris. FRANCE.
Tél. 45 46 61 62, e. mail RISLER@FRULM63.

4.100

Marie-Françoise Roy. 14 rue de la Rabine, 35 510 Cesson-Sevigné. FRANCE.
Tél. 99 83 30 98 ou 99 28 60 20, e. mail COSTEROY @ FRCICB81.

Edgar Soulié. Service de chimie moléculaire. BP 125. Centre Etudes Saclay. 91191 Gif-Sur-Yvette cedex. FRANCE. Tél. 69084737. e.mail LJUB@FRSAC11.

Vladimir Soucek. Institute of Mathematics of Charles University, Sokolovska 83, 186 00 Praha 8. TCHECOSLOVAQUIE. e. mail SOUCEK@ALGEBRA. RUG.AC.BE.

José L. Vicente. Facultad de Matematicas. Apartado 1160, 41080 Sevilla. ESPAGNE.
Tél. 19 34 54 61 6500. FAX 19 34 54 62 2800.e. mail euro@cica.es

Michel Waldschmidt. Institut Henri Poincaré. 11, rue Pierre et Marie Curie.
F. 75231 Paris Cedex 05. FRANCE. Tél. 64 91 24 45 ou 44 27 66 67.
e. mail miw @ frunip62. Téléx UPMCSIX 200 145 F.

Liliane Barenghi (secrétariat). Unité de Recherche Associée N° 212. du CNRS, UFR de Mathématiques. Université Paris VII. 2 Place Jussieu. 75 251 Paris Cedex 05. FRANCE. Tél 44 27 69 32, e. mail BARENGHI @ FRMAP711. FAX 44 27 69 35.

Nicole Gaumé (secrétariat). Collège de France (bureau 102). 3 rue d'Ulm. 75 005 Paris. FRANCE. Tél. 44 27 17 16, e. mail GAUME@ FRMAP711.
Adresse pers : B6 Les Vignes de Bures. 91 940 Les Ulis. Tél. 69 07 63 39.

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 11 février 1991

Aux membres du comité d'organisation

Cher Collègue,

Conformément à ce qui avait été suggéré à notre réunion précédente, la prochaine réunion du CO est fixée au

Lundi 18 février au Collège de France
Salle de réunion, 3e étage
de 14h à 16h.

Cette réunion sera suivie d'un entretien avec Jean Giraud, Directeur Scientifique de la DRED, qui débattera avec nous de l'organisation du Congrès et plus particulièrement de sa logistique. Compte tenu de cet entretien, je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Rapport de Martin Andler sur les tables rondes du Congrès, suivi d'une discussion (14h. à 15h.).
2. Rapport de Nicole el Karoui et moi-même sur la logistique du Congrès, suivi d'une discussion (15h. à 16h.).

Avec cette convocation, vous trouverez les documents suivants :

1. PV de la réunion précédente.
2. PV de la réunion du comité exécutif de la SME (Eva Bayer).
3. Cahier des charges pour la logistique du Congrès avec des suggestions de répartition des charges (Max Karoubi).
4. Projet de deuxième annonce¹.
5. Liste des comités du Congrès : ceci n'est qu'une proposition à amender si elle ne vous convient pas.

Bien cordialement,



Max Karoubi

¹ Cette deuxième annonce (qui n'est qu'une ébauche pour l'instant) n'est envoyée qu'aux membres du Bureau Exécutif. Les autres membres du CO peuvent la consulter au secrétariat ou la demander expressément.

4.102 mk

envoyé avec membre c.o 6 9.91

**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 14 janvier 1991

Aux membres du comité d'organisation
du congrès européen de mathématiques

Chers Collègues,

La réunion du mardi 22 janvier aura lieu de 16h. à 18h.30 à l'adresse suivante :

Collège de France (annexe)
3, rue d'Ulm
salle 306 (3ème étage)
(code d'entrée 125A)

Je vous propose l'ordre du jour suivant :

1. Nouvelles brèves.
2. Installation et travail de Nicole Gaumé.
3. Fonctionnement de l'association. Comptabilité prévisionnelle.
4. Discussion sur les sociétés de gestion du congrès.
5. Discussion sur le programme du congrès et sur les tables rondes.
6. Publicité.
7. Calendrier de l'action du CO et calendrier des prochaines réunions.

Bien cordialement,

Max Karoubi

Note sur les tables-rondes
(circulation strictement interne - ne pas diffuser)
11 février 1991

Le but de cette note est de faire un premier état de la préparation des tables-rondes, d'évaluer les lacunes et de faire des propositions au CO. Les aspects évoqués sont les suivants:

1. Organisation générale; classification des tables-rondes en différents "types"
2. Examen de la question: les tables-rondes prévues couvrent-elles ce qu'il est absolument nécessaire de couvrir? Répondent-elles à l'attente de la SMF, EMS, du ministère?
3. Propositions.
4. Rôle du CO pour les tables-rondes

1. Organisation générale

Parmi les TR prévues actuellement, on peut distinguer trois types de tables-rondes:

- A contenu politique et en relation avec des enjeux européens bien définis (politiques éducatives, politique européenne, circulation des étudiants etc.)
- De réflexion sur les rapports mathématiques-société (mathématiques et grand public, femmes et mathématiques, mathématiques et industrie etc.)
- A contenu intellectuel (mathématiques et informatique, etc.).

Il est clair que la manière de préparer le travail n'est pas la même selon le type de table-ronde. Idéalement on devait avoir cinq tables-rondes de chaque type, avec donc un total de 15. Mais ce beau schéma ne va pas tout à fait fonctionner, notamment parce que nous dépassons le nombre de 15; mais aussi parce qu'il paraît souhaitable d'augmenter le nombre de tables rondes pour tenir compte de diverses remarques et suggestions.

2. Examen du programme de tables-rondes

a. Tables-rondes de type P (*Politique de l'éducation et de la recherche*)

Dans une large mesure, ces tables-rondes vont marquer le point de départ de l'activité de la SME sur ce plan. Il est crucial que les points essentiels soient abordés, sinon dans les tables-rondes elles-mêmes, au moins dans le travail préliminaire. La constitution d'un ensemble de données comparatives fiables est essentielle pour la suite.

P1. La table-ronde **les mathématiques dans le système éducatif** (Coste-Roy), dont le contenu est trop étendu, devrait être dédoublée en distinguant secondaire et supérieur. La méthode qu'elle propose, consistant à rassembler un ensemble de données objectives, est excellente: effectifs, programmes, démographie, formations et statut des professeurs. La table-ronde "harmonisation des diplômes" actuellement en gestation, y serait alors rattachée.

P2. La TR **politique scientifique européenne**, actuellement en gestation, devrait avoir trois thèmes essentiels:

- présentation des programmes européens de recherche;
- discussion des modes d'organisation et d'attribution des fonds des organismes européens;
- la mobilité des chercheurs

P3. Une TR **mobilité des étudiants** devrait être créée. Elle pourrait aborder les thèmes suivants:

- programmes européens
- modalités de l'accueil des étudiants étrangers dans différents pays d'Europe
- quelle est la demande de mobilité.

P4. Concernant la TR **Euromaths** (Vicente), il est important que les objectifs d'Euromaths soient présentés, puis qu'une large discussion ait lieu sur ce projet.

P5. Concernant la TR **Bibliothèques** (Barrat), si le thème est intéressant, la composition de la table-ronde (purement franco-italienne) ne va pas du tout.

P6. Enfin la table-ronde **Collaboration avec les pays en voie de développement** trouve naturellement sa place ici.

b. Tables-rondes de type S (mathématiques et Société)

J'ai peu de commentaires à faire sur les thèmes retenus, qui sont importants; il n'y a pas de manque qui saute aux yeux. Mais il y a une demande spécifique du ministère (voir *infra*)

Les tables-rondes qui sont dans cette catégorie sont les suivantes:

S1. Femmes et mathématiques (Bayer)

S2. Mathématiques et grand public (Kahane). Le texte suggère l'organisation, hors tables-rondes, de tenter d'intéresser les media et le public. Mais aucune suggestion n'est faite sur la manière de procéder.

S3. Enseigner les mathématiques "autrement" (actuellement Ressayre). Là aussi, un programme d'activités parallèle au congrès est envisagé.

S4. S5. Mathématiques et industrie (Hunt) (on n'a pas encore de détails, mais serait dédoublée sur deux séances). Il serait alors utile de distinguer deux thèmes : l'un de nature scientifique porterait sur les rapports entre mathématiques et sciences de l'ingénieur, l'autre de nature sociologique aborderait les rapports mathématiques.

c. Tables rondes de type I (Intellectuel)

Il y a là une énorme gamme de possibilités, et donc une dose importante d'arbitraire dans les choix. Les thèmes retenus actuellement sont les suivants:

- I1.** l'Europe mathématique: mythe ou réalité historique
- I2.** Mathématiques et informatique (Flajolet)
- I3.** Mathématiques et finances (Lasry)
- I4.** Mathématiques et bio-médecine (Hiorns)
- I5.** Mathématiques et chimie (Soulié)

Nous ne disposons d'un projet que pour les deux premières.

Pour la table-ronde historique, la lecture du projet révèle à mon avis une ambition excessive. Il serait utile de recentrer le projet.

La table ronde "M. et info". Le pré-projet est bien conçu; mais il faut attendre le projet.

Le choix de "mathématiques et finance" n'est ni le seul, ni peut-être le meilleur choix permettant d'illustrer les rapports économie - mathématiques.

Pour ce qui est de mathématiques et chimie, l'actualité du thème n'est pas évidente. Mais attendons de voir le projet de Soulié. Mathématiques et biologie est certainement un thème important, comportant de très nombreux aspects. Là aussi, attendons de voir ce que le responsable, Hiorns, va proposer.

Il me paraît dommage qu'il n'y ait aucune table-ronde consacrée à la philosophie ou épistémologie des mathématiques; ou que les rapports avec les sciences de l'ingénieur ne soient pas illustrés par une table-ronde (mais il est possible que ce soit en partie le projet

d. *Autres idées et suggestions*

Karoubi et moi avons eu un entretien avec un membre de l'équipe de Curien, Bernard Guibert, (lui-même économiste, administrateur de l'INSEE). Il nous a suggéré d'étoffer sensiblement cette partie, en indiquant d'ailleurs que certains thèmes qu'il suggérait correspondaient à des questions qu'on se pose au ministère (n'oublions pas que le congrès va être considéré comme un colloque de prospective du ministère de la recherche). Voici ses suggestions (qu'il nous a faites en nous recommandant de ne retenir que ce qui nous paraissait "tenir la route").

¶ Apport des sciences humaines et sociales à la compréhension des mathématiques vues comme phénomène social ou intellectuel

- T1. Histoire des sciences
- T2. Sociologie des sciences
- T3. Psychologie de la découverte scientifique

¶ Rôle (positif ou négatif) des mathématiques dans les sciences humaines (*Pour ces tables-rondes, il s'agirait d'un débat contradictoire*)

T4. Mathématisation en économie
L'intervention des mathématiques donne-t-elle un supplément de scientificité réel ou seulement supposé? Ne prédetermine-t-elle pas l'orientation scientifique, voire politique, de la recherche entreprise? Enfin les mathématiques en économie sont-elles des mathématiques sérieuses ou une supercherie?

T5. Mathématiques discrètes et linguistique
Il y a un courant important de la linguistique qui s'appuie sur une formalisation mathématique (mathématiques discrètes). Ceci introduit des clivages importants au sein de la linguistique qu'il convient d'analyser, en se demandant si l'introduction de concepts mathématiques est ou non un gage de qualité du travail.

Dans le même ordre d'idées, il serait peut-être utile (ma suggestion) d'ajouter une autre table-ronde "contradictoire":

T6. Place des mathématiques dans l'éducation: sélection par les mathématiques. Il ne semble pas que les TR existantes puissent accueillir ce type de discussion.

Enfin (toujours ma suggestion): Dans la mesure où ce colloque est financé comme colloque de prospective du Ministère de la recherche et de la technologie, je me demande s'il n'y aurait pas lieu de prévoir des tables-rondes de prospective scientifique "interne" aux mathématiques:

T7. Les mathématiques de l'an 2000.

3. Propositions à discuter

Il y a donc 25 tables-rondes en discussion, soit une augmentation très nette par rapport à ce qui était prévu initialement. La plupart de ces projets sont viables sur le plan intellectuel (voir ci-dessous; il me paraît raisonnable d'essayer d'en réaliser 23; v. ci-dessous). La plupart d'entre ces projets, y compris les projets nouveaux, me semblent indispensables pour le plein succès du congrès.

Admettons le chiffre de 2000 participants, et un taux de participation de 40% aux tables rondes (i.e. chaque participant ira à deux tables-rondes dans la semaine; c'est peu); il y aura environ un public d'environ 200 pour chaque table-ronde, ce qui est certainement beaucoup pour leur bon fonctionnement. De ce point de vue, il est souhaitable d'avoir plutôt plus que moins de tables-rondes.

Cela-dit, la réalisation des tables-rondes pose un certain nombre de difficultés:

- trouver leurs responsables et superviser leur préparation
- résoudre les problèmes de logistique (5 salles en parallèle, système de sonorisation beaucoup plus complexe que pour une conférence de mathématiques, etc.)
- *last but not least* résoudre le problème du financement. Certes certaines de ces tables-rondes peuvent en effet bénéficier d'un financement propre (ce qui veut dire en pratique que le congrès reçoit des subventions plus importantes pour permettre la tenue de ces tables-rondes).

reçoit des subventions plus importantes pour permettre la tenue de ces tables-rondes).

Les tables-rondes existantes semblent avoir fixé leur budget propre entre 50 000 et 100 000 F. Une extrapolation grossière donnerait un budget total de 1 400 000 F pour les seules tables-rondes. (Mais voir plus loin une discussion un peu plus serrée.)

Supposons que les obstacles matériels soient résolubles, je propose l'organisation suivante des tables-rondes, en cinq séries de cinq ou moins

A. Politique scientifique

- 1. Politique scientifique européenne (X)
- 2. Mobilité des étudiants (niveau 3ème cycle) (X)
- 3. Collaboration avec les pays en voie de développement (Bérard)
- 4. Euromaths (Vicente)
- 5. Bibliothèques (Barrat)
- 6. Les mathématiques de l'an 2000 (X) (hors série, peut-être en soirée?)

B. L'Enseignement des mathématiques

- 1. Les mathématiques dans le système éducatif (enseignement secondaire) (Coste-Roy)
- 2. Les mathématiques dans le système éducatif (enseignement supérieur) (Coste-Roy)
- 3. Enseigner les mathématiques "autrement" (Ressayre)
- 4. Place des mathématiques dans l'éducation: quel est l'apport des mathématiques? (X)

C. Mathématiques et société

- 1. Mathématiques et grand public (Kahane)
- 2. Femmes et mathématiques (Bayer)
- 3. L'Europe mathématique: mythe ou réalité historique (Goldstein)
- 4. Comparaison européenne des organismes de recherche (X)
- 5. Mathématiques et industrie (Hunt)

D. Mathématiques et sciences physiques et naturelles

- 1. Mathématiques et informatique (Flajolet)
- 2. Mathématiques et bio-médecine (Hiorns)
- 3. Mathématiques et chimie (Soulié)
- 4. Mathématiques et sciences de l'ingénieur (Hunt)

E. Mathématiques et sciences humaines

- 1. Mathématiques et finances (ou et économie) (Lasry)
- 2. Philosophie et épistémologie des mathématiques (X)
- 3. Mathématisation en économie (X)
- 4. Mathématiques discrètes et linguistique (X)

Munis de ce programme, essayons d'évaluer mieux les besoins financiers.

Pour chacune des tables-rondes, il faut prévoir un budget de secrétariat d'environ 10 000 F.

Les tables-rondes politiques, ou science et société (A, B, C) nécessitent l'organisation d'une, voire deux réunions préparatoires; mettons 15 000F par réunion préparatoire, et 1,5 réunions préparatoires par tables-ronde de ce type: 22 500 F par TR. (La table-ronde "pays en voie de développement" étant nettement plus chère: 75 000 F pour une réunion préparatoire)

Ces mêmes tables-rondes vont produire des documents préparatoires dont il faut prévoir le tirage (mettons dix brochures de 80 pages à 500 exemplaires: 12 000 F par brochure)

Pour la totalité des tables-rondes, il faut envisager (?) la prise en charge de la participation au congrès lui-même pour les participants: environ six participants, 30 000F par TR.

Ceci donne:

Secrétariat des TR	230 000 F
Réunions préparatoires pour 10 TR	225 000 F
Réunion préparatoire pour TR "pays en voie de devt"	75 000 F
Frais d'édition de brochures	120 000 F
<u>Participation des intervenants</u>	<u>735 000 F</u>
Total des dépenses	1 385 000 F

4.107

Je n'inclue pas les dépenses techniques (sono etc.) dans ce total.

Quelles ressources peut-on mettre en regard de ces dépenses?

Il est clair que les administrations européennes, ainsi que les ministères français devraient pouvoir contribuer spécifiquement pour ces tables-rondes (mais en fin de compte, cela ferait partie de la subvention globale du congrès). Par exemple, le ministère des droits des femmes, ou le ministère de la santé, ou celui de la coopération pourraient être sollicités spécifiquement pour financer le congrès en raison de l'existence de telle ou telle table-ronde.

A part ça, quelques tables-rondes pourraient être financées de manière spécifique (comme la TR "informatique" financée par l'INRIA; mais c'est nécessairement très limité)

4. Rôle du CO

Autant la partie tables-rondes est une partie essentielle du congrès aux yeux de beaucoup (SMF, certains membres de la SME, ministères), autant il est difficile de garantir le plein succès de chacune d'entre elles. Je ne pense pas que les correspondants SME désignés pour les tables-rondes puissent exercer un contrôle effectif sur leur préparation. Je souhaite

- que le programme précis des tables-rondes soit approuvé par le CO, mais aussi par le comité du CNFM;
- pour la clarté générale, que les contraintes budgétaires liées aux tables-rondes soient intégrées au budget général;
- que les tables-rondes à fort contenu intellectuel fassent l'objet d'une expertise extérieure par un expert indépendant.

Il est tout à fait indispensable que le comité financier se penche sur l'aspect financier de l'organisation des TR; et que le comité logistique envisage l'aspect logistique. Le comité TR doit évidemment transmettre aux autres comités les informations pertinentes; mais ce n'est pas à lui de gérer les aspects financiers ou techniques. Il doit se concentrer sur les aspects intellectuels.

5. Autres idées

Quelques unes des tables-rondes prévoient des activités complémentaires (Kahane, Ressayre). En effet, il y a toutes sortes d'idées à avoir:

- présentations de films
- expositions mathématiques
- rencontres avec des étudiants ou des élèves.

Il y a également les activités liées à l'utilisation des ordinateurs:

- composition mathématique (TEX)
- démonstration de logiciels.

Rapport sur la réunion du comité exécutif de la SME, 18-19 janvier 1991

SME : Société Mathématique Européenne

CE : comité exécutif de la SME

CEM : Congrès Européen de Mathématiques

CO : comité d'organisation du CEM

CS : comité scientifique du CEM

La réunion a eu lieu à Oberwolfach. Etaient présents : les 10 membres du CE (président : Hirzebruch, vice-présidents : Figà-Talamanca et Olech, secrétaire : trésorier : Lahtinen, autres membres : Bayer, Kufner, Lions, Marki, St Aubyn) ainsi que 3 invités : Publicity Officer (Wallace), Publications (Robertson), président du CS (Föllmer).

Le secrétaire du CE (Lance) fera un compte-rendu détaillé de cette réunion. En attendant, je fais ici un court rapport sur la partie concernant le CEM.

Le CEM était représenté par deux membres du CO (Lions et moi), et par le président du CS (Föllmer). Après la présentation des documents recus par FAX (budget, tables rondes, première annonce), les membres du CE ont fait les observations suggestions suivantes :

Le CE a noté avec satisfaction que les changements demandés par le conseil de la SME ont été effectués, c'est-à-dire :

- changement de date (6-10 juillet 1992),
- le budget des tables rondes a été incorporé dans le budget total du CEM.

première annonce : dans l'ensemble, elle leur a plu. Quelques critiques : L'adresse du CEM est un peu difficile à trouver (mais on y arrive...). Critique plus importante : il y a plusieurs fautes dans la version anglaise. Wallace est tout à fait d'accord de nous aider sur ce plan. De plus, la date limite (1er mai) posera des problèmes de distribution. La plupart des sociétés mathématiques nationales ont fait un "mailing" en décembre ou janvier, et n'en feront plus pendant plusieurs mois. D'autres (comme la LMS) publient un Newsletter tous les mois, et pourront donc sans problème ajouter la première annonce. Il faudra entrer en contact avec chaque société nationale. Lance leur a déjà écrit, leur

4,109

demandant de combien d'exemplaires de première annonce elles ont besoin. Au cas où une soc. nat. (ce sera sans doute le cas de la société Bolyai (Hongrie) ne pourra pas faire un "mailing" spécial pour la première annonce du congrès, il est suggéré que l'on leur envoie un paquet de 100-200 annonces, et celles-ci seront déposées dans les départements et instituts de mathématiques du pays. Hirzebruch a aussi suggéré d'envoyer 200 exemplaires à Oberwolfach (et rester en contact avec eux pour un éventuel deuxième envoi). De même, envoyer 100 ou 200 exemplaires à l'IHES, Max-Planck-Institut für Mathematik, Forschungsinstitut ETH Zürich, Centre Banach, etc.

budget : le CE était très satisfait d'apprendre que Nicole Gaumé s'occupait du secrétariat du CEM. Le CE a créé un comité dont la tâche est d'établir des contacts avec Bruxelles (DG 12, mais éventuellement aussi d'autres). Le président de ce comité est Figà-Talamanca. Il faudra rester en contact avec lui. Il connaît Fasella. Financement venant des sociétés mathématiques nationales : comme nous le savons déjà, la LMS, la SMF et aussi la société mathématique finlandaise ont versé une contribution. La DMV (Allemagne) fera de même. Figà-Talamanca dit que l'Italie ne pourra pas verser de l'argent directement à l'étranger. Il y a un moyen de contourner cette difficulté en passant par la Fondation Européenne pour la Recherche. Il faudrait contacter Cercignani (Lions lui écrira).

Hirzebruch a vu, dans le compte-rendu de la réunion du CO du 29 nov. 1990, que "Recettes, point 2.2, Hirzebruch versera pour le Congrès la subvention qu'il reçoit pour l'Arbeitstagung". Il a été surpris de lire ceci, et dit que pour des raisons légales il lui est impossible de verser de l'argent du MPI à l'étranger. Par contre, il peut nous aider d'une autre manière, en invitant des conférenciers venant de loin à l'MPI, de façon que le CEM n'aura à payer que le voyage de Bonn à Paris. Ceci est bien sûr à négocier dans chaque cas.

tables rondes : Figà-Talamanca a regretté qu'aucun responsable d'ait encore été trouvé pour une table ronde concernant la "démographie" des mathématiciens européens (ceci correspondrait à la table ronde n° 9).

Point positif : garantie de 80 kF par table ronde.

Eva Bayer, 24 janvier 1991.

CONGRES EUROPEEN DE MATHEMATIQUE

Compte-rendu de la réunion du comité d'organisation
du 18 février 1991 de 13h30 à 18h

Le comité d'organisation s'est réuni le lundi 18 février 1991 au Collège de France, 3 rue d'Ulm, avec l'ordre du Jour suivant :

- 1) Rapport sur les comités du congrès
- 2) Rapport sur le Programme "Mathématiques et Société"
- 3) Rapport sur la logistique du congrès
- 4) Discussion avec Jean Giraud, Directeur Scientifique de la DRED au Ministère de l'Education Nationale

Etaient présents :

M. Andler , P. Barrat, E. Bayer J. Dixmier, N. El Karoui, M. Karoubi (Président), J.M. Lemaire, Y. Maday, J.P. Ressayre, J.J. Risler, R. Rentschler, M. Waldschmidt.

à 16 heures sont arrivés : Jean Giraud, Directeur Scientifique de la DRED, et Jean-Pierre Bourguignon, Président de la SMF.

Nicole Gaumé assurait le secrétariat.

Documents remis aux membres :

- Compte-rendu de la réunion du C.O. du 22 janvier 1991
- Comités du Congrès Européen (projet de présentation, par M. Karoubi)
- Note sur les tables rondes, par M. Andler
- Note complémentaire sur les tables rondes, par M. Karoubi
- Prévisions de logements des congressistes, par M. Waldschmidt
- Proposition de devis de SCOIR du 13.2.91, par N. El Karoui
- Proposition de budget 1991 au 18.2.91, par M. Karoubi

1) Rapport sur les Comités du Congrès.

Sur la base du projet de présentation des comités, M. Karoubi rappelle le rôle et la composition des différents comités :

I - HAUT COMITE

Il est principalement chargé d'exercer un contrôle sur le financement et l'organisation du congrès. Il comprend les personnes suivantes :

- Le Président de la SME : F. Hirzebruch¹
- Trois membres de l'Académie des Sciences : MM. Bismuth, Cartan, et Malliavin
- Un représentant de la SMAI : A. Jami
- Un représentant de la SMF : J.P. Bourguignon
- Un représentant du CNFM : J.M. Lemaire
- Un représentant de la section 03 du Comité National du CNRS : B. Prum

II - COMITE SCIENTIFIQUE
sans changement

III - COMITE D'ORGANISATION

C. Goldstein a précisé par écrit qu'elle ne désirait pas être membre du C.O, tout en continuant à diriger sa table ronde avec J. Ritter.
Le C.O. a été divisé en sous-comités pour éviter les lourdeurs dues au grand nombre de participants. Le projet de présentation est adopté en ce qui concerne :

Le Bureau Exécutif :

avec les rectifications suivantes :
Eva Bayer est responsables des informations, mais n'est pas membre du BE,
J. Dixmier n'est pas chargé de la recherche de crédits privés, mais des relations avec les éditeurs,
Y. Maday est chargé des contacts avec la DRED et non avec le MEN en général,
M. Waldschmidt est chargé de la partie logement de la logistique.

Le comité des relations extérieures :

additif : J. J. Risler, Président, s'occupe aussi des relations avec le MAE.

Le Comité logistique :

sans changements

Le Comité financier :

Il doit être étoffé. Il est scindé en deux sous-comités:
- un sous-comité "ressources" chargé de trouver des sources de financement, comprenant : Dixmier, Karoubi, Maday, Rentschler, Risler et Waldschmidt
- un sous-comité "gestion", chargé de la gestion des fonds, comprenant : Lahtinen, Dixmier, Karoubi, Rentschler et Waldschmidt

¹ En cas d'absence, P.-L. Lions le remplacera.

M. Karoubi propose de se retirer du comité financier dans quelques mois car il lui semble préférable que le Président du C.O. ne siège pas à ce comité. Le C.O. partage cet avis et accepte la proposition de M. Karoubi.

Les Comités Tables-Rondes

En ce qui concerne ce comité, le C.O. décide, sur proposition de E. Bayer, de créer un comité par table-ronde, composé des responsables de chaque table ronde. Il n'y aura donc pas un comité table-ronde, mais des comités qui rendront compte de leurs activités directement au C.O.

Le Comité des prix

Ce comité étant une émanation du C.S. ne doit pas figurer sur la liste officielle des comités.

2) Rapport sur le programme Mathématiques et Société

Pour des raisons de contraintes financières, il est impossible pour l'instant de dédoubler la table-ronde de M.F. Roy : "Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives".

Les notes de M. Andler et M. Karoubi sont étudiées et discutées. M. Andler propose de préparer un rapport destiné aux Ministères afin d'obtenir de l'argent pour les tables rondes. Cette proposition est adoptée.

Côté financier : chaque table ronde recevra en 1991 une avance de 20 kF si les moyens budgétaires le permettent. La décision sera prise dans les deux semaines à venir. Les responsables de T.R. recevront, après approbation du budget général par le Haut Comité, une lettre précisant leur budget prévisionnel et la somme disponible dans l'immédiat. En aucun cas, les budgets T.R. ne devront être réduits par la suite.

3) Rapport sur la logistique du congrès

(par Nicole El Karoui)

La sociétés de services SCOIR a été assez réticente pour travailler sur la base du cahier de charges préparé par M. Karoubi : Elle le trouve trop détaillé. La société veut aussi prendre en charge la totalité de l'organisation du congrès, ou elle refuse d'en prendre la responsabilité.

Nicole El Karoui insiste sur le fait que, d'après les renseignements qu'elle a pu obtenir de diverses sources, la gestion d'un bulletin d'inscription revient à 250 frs et un congressiste "coûte" 700 frs.

Il s'ensuit une longue discussion sur les possibilités matérielles et financières de confier, ou non, la gestion des inscriptions et le déroulement du congrès lui-même à une société de services. Y. Maday pense que cela ferait "plus sérieux" vis-à-vis des bailleurs de fonds si nous utilisions une société de services. De toutes façons, en regardant de près le budget du 6 décembre, on constate que les prix demandés par SCOIR se retrouvent d'une manière ou d'une autre dans ses rubriques.

4) Discussion avec Jean Giraud
Logistique

A l'arrivée de Jean Giraud et J.P. Bourguignon, Nicole El Karoui reprend son exposé. Après discussion sur la base de la proposition de budget logistique du 18.2.91 ainsi que le projet de budget du 6.12.90, Jean Giraud conclut que la différence de coût entre une société de services ou "les moyens du bord" serait de l'ordre de 200.000 frs, ce qui est minime pour un budget total prévisionnel de 4.400.000 frs. Il propose donc de passer par une société de services. Le C.O. adopte cette proposition et décide de demander à SCOIR un devis (celui-ci ne devrait pas dépasser 1200 kF si on veut respecter les grandes lignes du budget du 6 décembre).

Deux points doivent être définis attentivement :

- la gestion des inscriptions,
- l'organisation des 5 journées du congrès.

J. Giraud insiste pour que le C.O. se procure un exemplaire de contrat passé entre la Sté SCOIR et un congrès précédent afin de faire une étude plus approfondie, et d'étudier soigneusement la rédaction du contrat qui sera proposé pour le CEM. Il insiste également :

- pour que soit soumis au Haut-Comité un plan précis de localisation des conférences et des mouvements des congressistes.
- pour que les lieux (Sorbonne/Jussieu) soient montrés à la société de services avant passation du contrat : en effet, organiser un congrès à La Villette ou à La Sorbonne/Jussieu sont deux choses tout à fait différentes. J. Giraud demande que deux personnes soient responsables de la logistique Sorbonne/Jussieu. Il doute qu'une société de services veuille travailler sur deux emplacements différents.
- **pour** que les problèmes de coordination entre les personnels de l'université et ceux **de la société** de services soient étudiés et aplanis : préparation des salles, entretien, etc...

Finances

M. Karoubi informe J. Giraud de la teneur de la lettre de M. Fasella, qu'il vient de recevoir, accordant une subvention de 100.000 ECUS, dont 30.000 pour 1991, sous réserve de l'accord du Contrôleur Financier et de l'allocation de fonds pour 1992.

Le C.O. propose que les frais d'inscription soient réduits à 400 frs par personne pour tout adhérent de la SME qui paiera avant le 30 novembre 1991. Les frais seront de 800 frs après cette date².

J. Giraud se déclare déçu par le manque de précision des informations qui lui ont été données. Après intervention de Dixmier, il se déclare prêt cependant à accorder une subvention de 300 kF. en 1991 et 400 kF. en 1992 si ses demandes sont satisfaites, notamment :

- un budget global clair et qui tienne debout,
- un plan logistique clair.

La prochaine réunion du C.O. (avec rapport au Haut Comité) est prévue pour

**le mercredi 20 mars 1992 à 14 heures
au Collège de France**

Plus rien n'étant inscrit à l'ordre du jour, la séance est levée à 18 heures.

² Après la réunion, le CO est revenu sur cette décision : voir le rapport joint.

RAPPORT FINANCIER SUR LE CONGRES EUROPEEN¹
DE MATHEMATIQUES

CEM/ECM

6 -10 juillet 1992

Paris

Contenu de ce rapport :

Préambule

1. Prévisions de dépenses
2. Prévision de recettes
3. Echéancier

→ M^{lle} Touré le 19.6.91

¹ Rapport écrit le 14 mai 1991. Ceci n'est qu'un projet dont certains détails sont encore à discuter au sein du Comité d'Organisation (notamment le coût de la société de services et des moyens audiovisuels). Les détails seront revus après le choix de la société de services.

PREAMBULE

Ce rapport est basé sur des estimations réalistes de dépenses calculées à partir de l'expérience de Congrès précédents (notamment l'ICM de Berkeley en 1986) et des devis des sociétés de service. Du côté recettes, nous n'avons mentionné que celles qui nous ont été confirmées de manière très sérieuses, le plus souvent par écrit, en laissant volontairement de côté des "espoirs", même raisonnables (comme par exemple des subventions privées substantielles tout à fait normales dans un Congrès où les mathématiques appliquées sont largement représentées).

Un point important mérite une explication : celui du montant des droits d'inscription. La Société Mathématique Européenne (SME) a exprimé le vœu que ces droits soient réduits à 400 F. pour ses adhérents. Notre budget permet d'atteindre cet objectif pour les 1000 premiers congressistes seulement. Au delà (1000 à 1500), nous avons été obligés de porter ces droits à 1000 F. afin d'équilibrer notre budget et de ne pas entamer notre réserve (300 kF. environ). Nous espérons que cette situation n'est que provisoire et que des fonds nouveaux pourront être trouvés d'ici le mois de septembre quand il faudra rendre public le montant des droits. Nous pourrions alors respecter pleinement le vœu de la SME²

Ce budget est estimé dans l'hypothèse d'un Congrès rassemblant 1500 personnes à la Sorbonne. Il est calculé toutes taxes (TTC).

² à condition cependant de limiter le nombre des congressistes à 2000.

1. PREVISION DE DEPENSES

I. PREPARATION DU CONGRES ET FRAIS D'ORGANISATION

1.1. Gestion des inscriptions.

Ce poste est évalué à 300 F. par personne environ. Il comprend les prestations suivantes (hors taxes) :

1. Ouverture du compte bancaire	1
2. Mise au point du programme informatique	2
3. Gestion des inscriptions (sans frais annexes et HT) ³	
150 F. x 1500 =	225
4. Frais de timbre 30 F. x 1500	45
5. Badges, porte-badges, carte de participant 40 F. x 1500	60
6. Enveloppes, têtes de lettres, etc ... 10 F. x 2000	20
7. Frais téléphone, télex, FAX : 25 F. x 1500	<u>38</u>
Total 1.1. TTC (arrondi)	460

Comparaison des sociétés de service (SS) :

- SOCFI : Coût plus important 500 kF, mais comprend les honoraires.
- Transtours : 467 kF, comprend aussi les honoraires.
- Techno-Congrès : 390 kF.
- Voyages Hamelin : 470 kF. (avec les honoraires ?)

1.2. Diffusion de l'information, publicité.

Ce poste comprend essentiellement l'impression de deux affiches :

- La première en mai annonçant le Congrès.
- La seconde en septembre avec le nom des conférenciers et le programme des tables rondes.

Total 1.2.	50
------------	----

1.3. Impression et envoi des annonces.

Il s'agit ici des trois annonces du Congrès

Première annonce, déjà partie	7
Deuxième annonce (septembre 91)	63

³ Ce point comprend les postes suivants : enregistrement numéroté des inscrits, des règlements, et/ou bons de commande ; enregistrement des règlements (virements, chèques bancaires, cartes de crédits) ; relance pour inscriptions non conformes ; émission, envoi, classement de la facture ; émission de la carte de participant ; envoi de l'accusé de réception avec badge intégré ; envoi des fichets de réduction SNCF et/ou Air Inter ; édition mensuelle de la liste des inscrits avec répartition et de l'état financier ; relances des factures ; enregistrement des inscriptions sur place ; enregistrement des règlements sur place ; enregistrement des données des inscrits sur place ; conception, impression de la carte de participant et du badge ; émission des attestations de présence ; bilan financier ; état des frais financiers.

Troisième annonce (novembre 91)	80
Total 1.3	150

Comparaison des SS pour l'impression des 2e et 3e annonces :

TechnoCongrès (25p. + 15p. en 3000 ex.): 55 kF.
 SCOIR (idem) : 55 kF.
 Voyages Hamelin : ?
 SOCFI : ?
 Transtours (25p+25p. en 6000 ex.) : 313 kF. (nettement plus cher !)

Pour l'expédition :

SCOIR (6000 exp.) : 60 kF.
 TechnoCongrès (idem) : 75 kF.
 Transtours : frais PTT (pour 180 g. compter 12,30 F. par expédition, soit 75 kF. environ).

1.4. Matériel de bureau, photocopies, frais postaux.

Achat de deux Mac et d'une imprimante laser : 50	
FAX + répondeur : 10	
Photocopieuse : 10	
Frais postaux : 50	
Photocopies : 25	
Petit matériel : 20	
Total 1.4	165

1.5. Frais de réunion des comités du Congrès.

Voyages Eva Bayer : 15	
Divers : 25	
Total 1.5	40

1.6 Salaires secretariat.

Il est prévu 3 phases pour le secrétariat :

1. Phase préparatoire (janvier 91-août 91)

a. salaires antérieurs à avril 91		28
b. avril 91-août 91		
Secrétariat général 14 x 5	60	
Gestion comptable centrale	10	
Vacations ⁴	50	148

2. Phase intensive (septembre 91-juillet 92)

Secrétariat général 17 x 11	187	
Gestion comptable 13 x 11	143	
Vacations	110	440

⁴ Gestion comptable décentralisée + aides diverses.

3. Queue de congrès (août 92-octobre 92)		
Secrétariat général 18 x 3	54	
Gestion comptable 13 x 3	39	
Vacations	29	122
 Total 1.6 arrondi ⁵	 710	

1.7. Honoraires de la société de services.

Total 1.7	50	
Comparaison des SS : (cf. remarques en 1.1)		
Technocongrès : 0		
SOCFI : 50		
Transtours : 0		
Voyages Hamelin : ?		
SCOIR : 200		

1.8. Honoraires expert comptable

Total 1.8	30	
-----------	----	--

1.9. Divers

Total 1.9	50	
-----------	----	--

TOTAL GENERAL DU & I : 1705

II. DEROULEMENT DU CONGRES.

2.1. Location des salles

Sorbonne 20 kF. x 3 = 60		
Heures supplémentaires personnel Sorbonne apres 17h (10 kF.)		
Location d'espaces supplémentaires ⁶ 150		
Total 2.1	220	

2.2 Equipement audio-visuel

Total 2.2 (Estimation provisoire ⁷)	300	
---	-----	--

2.3. Prestations de la société de services.

1. Programme pour les congressistes

 1500 x 20 F. : 30

2. Journal du Congrès : 30

⁵ Comprend le secrétariat des tables rondes.

⁶ Evaluation provisoire à ce jour.

⁷ Cette estimation dépend de ce qu'on veut faire. Le minimum est l'installation de micros et d'un matériel de projection à la Sorbonne.

3. Pochettes d'inscription : 25	
4. Hôteses : 100	
5. Signalisation : 20	
Total 2.3	205
<i>Comparaison des SS :</i>	
SCOIR (avec beaucoup d'hôteses): 300	
Transtours : 220	
TechnoCongrès (pour 2 + 4 + 5) : 150	
2.4. <i>Divers</i>	
Total 2.4	75
Total général du & II	800
<i>III. INVITATIONS ET AIDES (Hors tables rondes)</i>	
3.1. <i>Aide⁸ à 300 participants 300 x 800 F.</i>	
Total 3.1	240
3.2. <i>Invitations des 41 conférenciers 41 x 5000 F.</i>	
Total 3.2	205
Total général du & III	445
<i>IV. ACCUEIL ET RECEPTION</i>	
4.1. <i>Pot d'accueil</i>	
Total 4.1	120
<i>Comparaison des SS :</i>	
SCOIR : 75	
Transtours : 110	
4.2. <i>Pauses café</i>	
Total 4.2	120
<i>Comparaison des SS :</i>	
SCOIR : 90	
Transtours : 118	
4.3. <i>Concert</i>	
Total 4.3	30

⁸ En fait, cette aide se réduit pour l'instant à une dispense des droits d'inscription.

Total général du & IV 270

V. PROGRAMME MATHEMATIQUE ET SOCIETE.

Total 5.1⁹ 765

Voici une première évaluation des besoins:

Mathématiques et grand public	60
Collaboration avec les pays en voie de développement	125
L'Europe mathématique : mythe ou réalité historique ?	60
Femmes et mathématiques	60
Rôle des mathématiques dans les politiques éducatives	75
Cultivons les mathématiques au lycée ¹⁰	75
Politique scientifique européenne (projet)	40
Programmes d'échanges d'étudiants, harmonisation des diplômes	80
Bibliothèques en Europe	75
Euromath (projet)	40
Mathématiques et informatique	50
Mathématiques et économie (projet)	40
Mathématiques et chimie (projet)	40
Mathématiques et biomédecine	40
Mathématiques et industrie	<u>100</u>

Total 765

VI. PRIX¹¹

Total 6.1. 10 x 10 kF. 100

Total 1 + ... + 6 = 4085 kF.

Reserve 315 kF.

BUDGET TOTAL : 4400 kF.

⁹ A ce total, il convient d'ajouter les frais de secrétariat qu'on peut évaluer à 200 kF. et qui sont déjà comptés en 1.6.

¹⁰ En anglais : "let's encourage mathematics in High Schools".

¹¹ En toute rigueur, cette rubrique ne doit pas figurer dans le budget puisque la dépense est entièrement couverte par la Mairie de Paris.

Commentaires sur le budget. Voici les chiffres de dépenses de l'ICM de Berkeley à titre de comparaison :

Nombre de participants : 3586

Nombre de jours : 9

Budget total : \$ 1 245 132 (environ 7470 kF.)

Ce budget comprenait notamment les chapitres suivants :

Labor : 2400 kF.

Proceedings : 750 kF.

Abstracts, announcements and program : 480 kF.

Dans notre budget, le poste "Labor" comprend les rubriques 1.1 (460 kF.) , 1.6 (710 kF.), 1.7.4 (100 kF.), une partie importante de 4.1 et 4.2 (environ 100 kF.), soit au total 1370 kF.. Nos chiffres respectent donc les proportions des deux Congrès.

Il n'y a pas de "proceedings" dans notre budget pour l'instant.

Dans notre budget, le poste "Abstracts, announcements and program" comprend 1.2 (50 kF.), 1.3 (200 kF.), 2.3.1 et 2 (70 kF.), soit au total 260 kF., ce qui est d'autant plus suffisant qu'on n'a pas prévu d'Abstracts pour l'instant !

B. PREVISION DE RESSOURCES

1. Commission européenne.

La DG 12 nous accorde un crédit de 700 kF. dont 210 disponibles en septembre. D'autres demandes de crédits sont en cours : à la DG 12 elle-même dans le cadre du programme "Let's go East" pour financer la participation de mathématiciens d'Europe de l'Est, à la DG 5 pour contribuer au financement de certaines tables rondes. Nous ne comptabilisons ici que les crédits déjà obtenus. Il convient de remarquer que ces crédits sont "hors taxes" (comme tous les crédits d'origine communautaire). Pour harmoniser les calculs, il faut donc ajouter 0.176 %. On obtient ainsi le total suivant :

Total 1 823

2. Autres sources européennes et internationales

La SMF, la SMAI, la LMS, la DMV et la société mathématique finlandaise + d'autres contributions ayant transité par la SME font un total de 45 kF.

L'IMU a accepté de nous donner 11 000 FS. soit 45 kF. environ

Total 2 90

3. Sources publiques françaises

3.1. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Le CNRS nous a déjà donné 100 kF. en 1991 et nous a promis la même somme en 1992.

Nous espérons aussi bénéficier des crédits de formation permanente qui pourraient favoriser le voyage et le séjour à Paris de chercheurs du CNRS.

Les crédits sont aussi hors taxes. En ajoutant la récupération des taxes, on trouve donc le total suivant :

Total 3.1 235

3.2. *Ministère de la Recherche et de la Technologie (MRT)*

Le MRT a été très sensible à l'aspect "prospective" de notre Congrès. Il a donc décidé de nous attribuer un crédit de 700 kF. à cet effet.

Total 3.2 700

3.3. *Ministère de l'Education Nationale (MEN)*

Pour l'instant, les seuls crédits qui nous ont été assurés sont ceux de la DRED (Direction de la Recherche et des Etudes Doctorales). 300 kF. sont déjà versés pour 1991 et 400 kF. nous ont été promis pour 1992. Nous avons demandé une aide d'environ 100 kF. auprès de la DLC (Direction des Lycées et Collèges) pour contribuer au financement des tables rondes sur l'Education.

Total 3.3 700

3.4. *Ministere des Affaires Etrangeres (MAE)*

Le MAE nous a attribué un crédit de 160 kF. (80 en 1991 et 80 en 1992) afin de financer le voyage et le séjour de professeurs étrangers. D'autres démarches sont en cours afin d'aider les mathématiciens d'Europe de l'Est.

Total 3.4 160

4. *Centres recherche region parisienne.*

4.1. *Universités Paris 6 et Paris 7*

L'Université Paris 7 nous a déjà attribué un crédit de 50 kF. hors taxes. On ne peut espérer plus si le Congrès n'a pas lieu à Jussieu.

Total 4.1 60

4.2. *Autres Centres de recherche région parisienne*

Certaines Unités de recherche nous ont déjà donné des crédits (20 kF. hors taxes). Avec la récupération du matériel et d'autres petites contributions, on évalue forfaitairement ce poste au montant suivant :

Total 4.2 100

5. *Mairie de Paris.*

Cette subvention est uniquement destinée à couvrir le montant des prix.

Total 5 100

6. Sources privées.

La première contribution financière au Congrès a été celle de François Dalle (15 kF.). Il est raisonnable d'espérer d'autres contributions venant des utilisateurs des mathématiques appliquées et des éditeurs scientifiques. Le montant suivant est probablement un montant minimum et pourra certainement être augmenté de manière substantielle.

Total 6 100

7. Crédits spécifiques à certaines tables rondes.

Il s'agit ici des tables rondes Maths et Informatique (50 kF.) et Maths et Industrie (100 kF.) qui sont "autofinancées".

Total 7 150

8. Droits d'inscription.

On part de l'hypothèse suivantes : 200 invités environ ne paieraient pas de droits (conférenciers, animateurs de tables rondes, organisateurs, responsables administratifs), 500 profiteraient des droits réduits en adhérant à la SME, 300¹² payeraient 800 F.. Les autres participants payeraient 1000 F. de droits.

Total 8 940

Total des ressources : 4158 kF.

Conclusion : avec le changement de lieu du Congrès, nous avons créé un déficit de 250 kF environ. La situation n'est pas dramatique cependant car certaines dépenses peuvent être comprimées (pauses café, réception, nombre des aides, ...). Si on veut diminuer les droits d'inscription des 500 congressistes supplémentaires, il faut trouver en outre 300 kF (500 kF - 200 kF) de ressources supplémentaires. Avec le déficit nouveau, cela fait donc 550 kF. à trouver. Tout au long de ce texte, nous avons expliqué plusieurs stratégies que nous menons simultanément dans cette intention. En tout état de cause, le budget devra être définitivement fixé à la fin du mois de juillet pour que nous puissions publier le montant des droits dans la seconde annonce en septembre.

¹² Ce chiffre correspond exactement au chiffre donné en 3.1 des dépenses.

**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 : EUCEM@FRMAP711

Paris, le 18 juin 1991

Aux responsables des Tables Rondes

Cher Collègue,

Vous avez reçu récemment une lettre de Bernard Prum concernant entre autres choses le financement des tables rondes. Au delà d'une prudence budgétaire légitime exigée par le nouveau Trésorier du Comité d'Organisation, je me dois d'apporter les précisions supplémentaires suivantes sur le budget du Congrès tel qu'il avait été conçu avant le 3 juin.

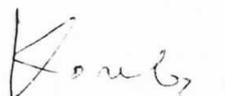
Le financement des TR était essentiellement prévu par des crédits de 700 kF du Ministère de la Recherche et de la Technologie : 200 kF. en 1991 et 500 kF. en 1992. Les 200 kF. attendent au MRT l'affectation qu'on leur souhaite : CNRS, Universités ou l'association du Congrès (cette dernière possibilité reste cependant soumise à l'agrément du contrôleur financier). Les 500 kF. sont en attente de signature au Cabinet du Ministre, M. Decomps ayant donné son accord. Ces crédits doivent être amputés de frais de gestion variables suivant l'un des trois intermédiaires cités plus haut. En dehors de ces crédits, j'avais aussi commencé des démarches auprès de la DG 5 à Bruxelles et du Conseil de l'Europe à Strasbourg. D'autres démarches spécifiques étaient aussi prévues : Ministère des droits de la femme, de la Santé, UNESCO, DLC, etc ..., en accord avec les responsables des TR. Tout cela a dû être suspendu le 12 avril après l'intervention intempestive du Haut Comité (HC).

Afin d'assurer la plus grande transparence sur ces questions budgétaires, j'avais préparé un rapport financier global sur le Congrès, dont vous trouverez une copie jointe à ma lettre. Cependant, ce rapport n'engage évidemment pas mon successeur.

Je me permets de vous apporter toutes ces précisions car il m'est désagréable d'entendre de plus en plus souvent que notre budget préparé avec plus d'un an d'avance n'était pas assez "sérieux". Je me dois aussi d'ajouter que la réduction de la taille du Congrès à 1300 personnes surprend tous les mathématiciens étrangers que j'ai rencontrés (à titre de comparaison nous avons maintenant plus de 1600 préinscriptions à plus d'un an de la manifestation). Sur le plan financier, ceci est parfaitement stupide : en tenant compte de droits d'inscription de 1000 F., on équilibre aussi bien le budget d'un congrès de 1000 congressistes ou de 2000 et plus (références : Congrès de Berkeley, livres spécialisés sur les congrès, sociétés de service, le rapport joint ou un simple bon sens ...)

Bien cordialement,

Max Karoubi
"Fondateur" du CEM



STATUTS DE L'ASSOCIATION
CONGRES EUROPEEN DES MATHEMATICIENS

ARTICLE 1^{er}

Il est fondé entre les adhérents aux présents statuts une association régie par la loi française du 1er Juillet 1901 et le décret du 16 Août 1901 ayant pour dénomination :

**ASSOCIATION POUR LE CONGRES EUROPEEN DES
MATHEMATICIENS (A.C.E.M.).**

ARTICLE 2. BUTS :

Organisation du Congrès Européen de Mathématiciens à Paris en 1992 et promouvoir ^{l'avenir} les Congrès Européens futurs sur le sujet.

ARTICLE 3. SIEGE :

Le siège social est fixé : Université de Paris VII
U.F.R. de Mathématiques
Tour 45-55 - 5e étage
2, Place Jussieu
75251 PARIS CEDEX 05

ARTICLE 4. DUREE :

La durée de l'association est illimitée.

ARTICLE 5. COMPOSITION :

- 1) L'association se compose de membres actifs et de membres associés.
- 2) Les membres actifs sont des personnes physiques ou morales. Ils paient une cotisation annuelle.
- 3) Les associations qui pour des raisons propres ne souhaitent pas être membres actifs, peuvent, en contribuant financièrement aux projets, être membres associés.

ARTICLE 6. ADMISSION :

Le Conseil d'Administration de l'association statue lors de chacune de ses réunions sur les demandes d'admission présentées.

ARTICLE 7. PERTE DE LA QUALITE DE MEMBRE :

- La qualité de membre actif se perd :
- a) par décès

b) par démission

c) par la radiation prononcée par le Conseil d'Administration pour motif grave, l'intéressé ayant été invité par lettre recommandée à se présenter devant le Conseil d'Administration pour fournir ses explications.

d) pour les membres actifs, ^{par} pour le non paiement de la cotisation et pour les membres associés, par la non participation aux projets.

ARTICLE 8. RESSOURCES :

Les ressources de l'association comprennent :

- 1) le montant des cotisations et financements versés par les membres
- 2) les subventions et cofinancements accordés par des collectivités nationales, internationales, publiques ou privées
- 3) toute autre ressource ou subvention qui ne soit pas contraire aux lois en vigueur.

ARTICLE 9. COTISATION :

La cotisation pour 1989 est fixée à 20.- F. et pour 1990 à 100.- F. Les cotisations des années suivantes sont fixées par le règlement intérieur.

ARTICLE 10. COMPTABILITE :

L'association est tenue d'établir une comptabilité faisant apparaître annuellement un bilan, un compte de résultat et une annexe. Les comptes tenus par le trésorier sont vérifiés annuellement par un commissaire aux comptes.

ARTICLE 11. RESPONSABILITE DES MEMBRES :

Aucun membre de l'association n'est personnellement responsable des engagements financiers contractés par elle. Seul le patrimoine de l'association répond des engagements qu'elle a contractés.

ARTICLE 12. L'ASSEMBLEE GENERALE :

Elle est composée de l'ensemble des membres actifs. Les membres associés sont invités à titre consultatif.

Elle se réunit une fois par an au moins.

Elle détermine les orientations de l'association. Elle approuve le rapport moral et financier. L'assemblée délibère valablement à la majorité des membres actifs présents ou représentés. Chaque procuration doit être écrite.

Les membres actifs élisent les membres du Conseil d'Administration:

*Le nombre de procurations est limité à 2 par
personne présente -
membre actif présent.*

ARTICLE 13. L'ASSEMBLEE GENERALE EXTRAORDINAIRE :

Elle doit être convoquée sur demande du président ou du quart des membres actifs. Les décisions sont prises à la majorité des deux tiers des membres actifs présents et représentés.

**ARTICLE 14. CONVOCATION DES ASSEMBLEES GENERALES ET
ASSEMBLEES GENERALES EXTRAORDINAIRES :**

Les convocations, ainsi que les documents de travail, sont envoyés 1 mois avant la tenue de l'Assemblée Générale Ordinaire et 15 jours avant l'Assemblée Générale Extraordinaire à chacun de ses membres.

ARTICLE 15. DROIT DE VOTE :

Il est réservé aux membres actifs.

Les membres associés ont voix consultatives.

ARTICLE 16. REGLEMENT INTERIEUR :

Un règlement intérieur pourra être établi sur proposition du Conseil d'Administration qui le fait approuver par l'Assemblée Générale.

ARTICLE 17. LE CONSEIL D'ADMINISTRATION :

Le Conseil d'Administration est chargé de mettre en œuvre les orientations définies et approuvées par l'Assemblée Générale.

Il est renouvelé chaque année par tiers. Ses membres sont rééligibles. Le choix des sortants de première et deuxième année se fait par tirage au sort ou par départ volontaire.

Il est formé au moins de cinq membres.

Il élit en son sein au moins un président, un secrétaire et un trésorier qui forment le Bureau.

Il se réunit trois fois par an au moins. Il délibère valablement avec la moitié au moins de ses membres. Les décisions sont prises à la majorité des membres présents. La prestation des administrateurs est bénévole.

ARTICLE 18. LE BUREAU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION :

Le président dirige les travaux du Conseil d'Administration et du Bureau.

En cas d'empêchement, il peut déléguer, avec l'accord du Bureau, ses pouvoirs à un autre membre du Bureau.

ARTICLE 19. MODIFICATION DES STATUTS :

Les statuts pourront être modifiés sur décision d'une Assemblée Générale Extraordinaire convoquée à cet effet.

Un quorum de cette assemblée peut être obtenu valablement à la majorité des membres inscrits - Si ce quorum n'est pas atteint, l'assemblée est convoquée à nouveau à 15 jours d'intervalle et elle valide à la majorité des 2/3

ARTICLE 20. DISSOLUTION :

La dissolution est prononcée à la demande du Conseil d'Administration par une Assemblée Générale Extraordinaire convoquée spécialement à cet effet. Cette Assemblée peut délibérer valablement à la majorité des deux tiers des membres inscrits.

Si ce quorum n'est pas atteint, l'Assemblée est convoquée à nouveau à 15 jours d'intervalle et elle délibère à la majorité des deux tiers des présents et des représentés. Un ou plusieurs liquidateurs sont nommés par l'Assemblée et l'actif, s'il y a lieu, est dévolu conformément à l'article 9 de la loi du 1^{er} Juillet 1901 et au décret du 16 août 1901.

Max KAROUBI, Professeur à l'Université de Paris 7,
35 Avenue des 4 chemins, 92330 SCEAUX.

Nationalité Française
Karou.

PRESIDENT

Hugué-Françoise ROY, Professeur à l'Université de Rennes I

16 rue de la Rabrie, 35510 Cesson-Secigre,

nt Roy nationalité française

Membre

Rudolf RENTSCHLER, 16, rue du Champ de Mars
75007 PARIS

Directeur de Recherche au CNRS

Nationalité Allemande

Rudolf Rentschler

Tre'sorier

21/9

Eva BAYER FLUCKIGER

8 rue Moncey
25000 Besançon

chargée de Recherche au CNRS

Nationalité Suisse

Vice Président
Membre

Eva Bayer Fluckiger