

Le second congrès international sur l'enseignement des mathématiques

EXETER-ANGLETERRE

DU 29 AOUT AU 2 SEPTEMBRE 1972

Seconde circulaire.

Organisé par la Commission Internationale pour l'Enseignement des Mathématiques de l'Union Internationale des Mathématiciens, sur l'invitation faite par la Royal Society de tenir une réunion au Royaume-Uni.

Objetif.

Ce Congrès aura pour objectif d'étudier les travaux récemment effectués dans le domaine de l'enseignement des mathématiques et de stimuler les développements futurs. Nous espérons que ce Congrès attirera plus d'un millier de participants, y compris des enseignants d'écoles primaires et secondaires, de collèges techniques et d'universités, ainsi que des professeurs d'écoles normales, des inspecteurs et des administrateurs.

Organisation.

Le Congrès est organisé par un comité nommé par le Comité national britannique, sous la présidence du Sir James LIGHTHILL, F.R.S. (Président de l'I.C.M.I.).

Toute correspondance relative au Congrès devra être envoyée à l'adresse suivante :

The Honorary Secretary,
I.C.M.I. Congress,
University of Exeter,
Thornlea,
New North Road,
EXETER, EX4 4JZ,
Devon, Angleterre.

Tous les travaux du Congrès se dérouleront à l'Université d'Exeter. Les parties résidentielles de l'Université sont suffisamment grandes pour héberger tous les participants au Congrès.

Invités de marque.

Le Prof. Jean PIAGET et le Prof. George POLYA rédigeront chacun un document spécial qui constituera leur participation aux travaux du Congrès.

Leur présence permettra au Congrès de rendre hommage et d'acclamer deux éminentes personnalités.

Séances plénières (6 séances).

Les orateurs suivants ont été invités à prendre la parole :

Prof. Hans FREUDENTHAL, Pays-Bas. — « Ce que les groupes signifient en mathématiques et ce qu'ils devraient signifier dans l'enseignement des mathématiques ».

Prof. David HAWKINS, États-Unis. — « La Nature, l'Homme et les Mathématiques ».

Dr. Edmund LEACH, Royaume-Uni. — « L'idée de temps dans les divers aspects de la culture ».

Prof. H. W. S. PHILP, Australie. — « Les mathématiques dans un monde en voie de développement : certains problèmes des rapports entre l'enseignement et l'étude ».

Prof. René THOM, France. — « Les mathématiques modernes existent-elles? ».

L'Académie des Sciences pédagogiques de l'Union des Républiques socialistes soviétiques a été invitée à nommer un orateur.

Pendant les séances plénières, l'interprétation simultanée des communications sollicitées sera assurée en français, en allemand et en anglais.

Groupes de travail (10 séances).

Il y aura environ une quarantaine de groupes de travail. Afin de donner aux futurs participants une idée des domaines qu'ils couvriront, voici ci-dessous des exemples de sujets qui ont déjà été identifiés, avec, dans chaque cas, le nom d'un des conférenciers.

1. L'enseignement de l'analyse dans les écoles (Prof. A. REVUZ, I.R.E.M. Paris).

2. L'enseignement des probabilités et des statistiques (Prof. L. RADE, Université de Chalmers, Suède).

3. Les mathématiques pour les étudiants en sciences (Prof. Mary HARTLEY, Université du Ghana).

4. Les ordinateurs dans l'enseignement des mathématiques (Prof. P. SUPPES, Université de Stanford, États-Unis).

5. La psychologie de l'étude (Dr. E. FISCHBEIN, Institut de Psychologie, Bucarest, Roumanie).

6. L'étude par l'enquête (Miss Edith Broos, Dept. de l'Education et de la Science, Royaume-Uni).

7. Faculté créatrice et résolution de problèmes (Prof. J. W. WILSON, Université de Géorgie, États-Unis).

8. La recherche dans l'enseignement des mathématiques (Prof. B. CHRISTIANSEN, Copenhague, Danemark).

Chaque groupe aura un secrétaire du Royaume-Uni qui sera chargé de rassembler les différentes contributions.

Toute offre de participation active dans les domaines ci-dessus, ou même dans d'autres domaines, devrait être communiquée aussitôt que possible au Secrétaire Honoraire.

Frais de participation.

Deux catégories de membres ont été prévues :

Frais de participation :

1) Membres à part entière : £10 (25 dollars U.S.A.).

2) Membres associés : £5 (12.50 dollars U.S.A.) (accompagnant un membre à part entière mais ne désirant pas participer aux travaux du Congrès.)

Méthode de paiement.

Veuillez demander à votre banque ou à toute autre banque importante, soit :

a) de faire un chèque au nom du 2nd INTERNATIONAL CONGRESS FOR MATHEMATICAL EDUCATION, en livres sterling ou en dollars, pour le montant total qui figure sur votre formulaire d'inscription. Le chèque doit être envoyé au Secrétariat en même temps que le formulaire d'inscription, ou :

b) de virer le montant total, en livres sterling ou en dollars, indiqué sur votre formulaire d'inscription au 2nd International Congress for Mathematical Education A/c No. 01644238, National Westminster Bank Ltd, 95 Chancery Lane, LONDON WC2A 1DX.

Prière d'indiquer sur le formulaire d'inscription les nom et adresse de votre banque et de la filiale.

Second congrès international sur l'enseignement des mathématiques.

DEMANDE D'INSCRIPTION, DE LOGEMENT
A REMPLIR ET RENVOYER LE PLUS TÔT POSSIBLE
(Un supplément de £2 (5 dollars USA) sera demandé pour chaque formulaire reçu après le 1^{er} avril 1972)

Nom _____ Prénom(s) _____
(Veuillez remplir en majuscules)
Titre (M., Mme., Mlle., etc.) _____
Adresse _____ Pays : _____
Numéro de téléphone _____ Profession _____
Nom et Adresse de l'établissement pédagogique où vous travaillez _____

Donnez les renseignements ci-dessous au sujet des personnes qui vous accompagnent, pour lesquelles vous désirez réserver un logement et qui n'ont pas fait de demande séparément :

| NOM | Prénom(s) | Titre M., Mme., Mlle., etc. | Pour les Personnes au-dessous de 19 ans, précisez l'âge |
|-------|-----------|-----------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Date d'arrivée Premier repas à prévoir
Date de départ Dernier repas à prévoir

Remplir la rubrique suivante selon les nécessités :

Exigences spéciales (par exemple, infirmité, régime, etc...) :

J'ai l'intention/Je n'ai pas l'intention de venir en voiture (N. B. *Nous ne pouvons vous garantir un emplacement pour garer votre voiture*).

Type de logement demandé : Chambre à une personne
Chambre à deux personnes
Appartement
Repas sans logement
Ni logement ni repas

} Rayer les men-
tions inutiles

TARIF : Pension complète £3.50 (\$8.75) par personne par jour
Prix des Repas pour les non-résidents : Déjeuner 50p, Dîner 60p,
Thé 10p, Café 10p.

J'envoie ci-joint, mon chèque bancaire (voir page 190 pour le montant total indiqué ci-dessous.

ou
J'ai donné instructions à la filiale à (adresse)
de la Banque à (adresse)

de virer le montant total indiqué à votre compte à la National Westminster Bank (voir page 2).

INSCRIPTION: Membre à part entière £10 (\$25) £
Membre associé £5 (\$12.50)

LOGEMENT: Pension complète £3.50 (\$8.75) par jour pour
personnes

REPAS SANS LOGEMENT:
..... déjeuners à 50p
..... diners à 60p
..... thés à 10p
..... cafés à 10p

Montant total du chèque £

Ce formulaire doit être envoyé, soit avec votre chèque, soit avec les renseignements sur le virement à :

I.C.M.I. Congress,
University of Exeter,
Thornlea,
New North Road,
Exeter EX4 4JZ,
Devon, Angleterre.

Vous êtes priés d'envoyer votre formulaire d'inscription définitif et de régler les frais de participation appropriés le plus tôt possible.

Un supplément de £2 (5 dollars U.S.A.) sera demandé pour chaque formulaire reçu après le 1^{er} avril 1972.

La troisième et dernière circulaire vous sera envoyée en même temps que votre carte de membre, dont vous aurez besoin pour vous procurer les documents du Congrès auprès du Secrétariat et pour prendre part aux activités du Congrès.

Nous ne pouvons accepter les annulations qui nous parviennent après le 1^{er} août 1972. Un remboursement sera fait à tout participant pour une annulation reçue avant cette date, déduction faite de 20 % pour couvrir les frais administratifs. Dans la plupart des pays on peut s'assurer, à peu de frais, contre les annulations de dernière minute, en cas d'imprévu.

Communications nationales.

Plusieurs groupes ont déjà accepté l'invitation de présenter une communication nationale.

Les propositions parvenues jusqu'à présent suggèrent que ces communications seront présentées sous deux formes :

a) expositions continues;

b) événements spéciaux : lecture d'articles, démonstration de matériels et travaux avec des enfants.

Les organisateurs estiment que les membres du Congrès désireront pouvoir se rendre librement aux expositions continues pendant toute la durée du Congrès.

Les événements spéciaux seront par contre organisés selon un calendrier coïncidant avec les séances des groupes de travail de sorte que les membres puissent choisir d'y participer plutôt que d'assister à certaines études des groupes de travail.

Exposition.

Il y aura une exposition de livres, appareils utilisés pour l'enseignement et matériel divers.

Films.

Une importante collection de films sur les mathématiques et sur la pédagogie sera projetée en plusieurs séances au cours du Congrès.

Publication.

Le rapport sur les travaux du Congrès contiendra les allocutions et communications sollicitées, une sélection d'articles soumis par l'intermédiaire des groupes de travail et des communications nationales, ainsi qu'un bref compte rendu des autres activités, et sera diffusé gratuitement à tous les membres à part entière.

Excursions et réceptions.

Pour tous les membres :

Jeudi soir : Réception offerte conjointement par l'Université et la Municipalité, suivie par des activités récréatives telles que films, concert et soirée dansante.

Vendredi après-midi : Un choix d'excursions et d'activités récréatives.

Pour les membres associés uniquement :

Plusieurs excursions seront organisées pendant la période du Congrès à l'intention des membres associés.

Pour les membres qui désiraient prolonger leur séjour *après le Congrès* :

Des excursions seront organisées afin de donner à ces membres la possibilité d'explorer la péninsule du sud-ouest de l'Angleterre. Ces excursions entraîneront des frais supplémentaires.

Voyage.

Il est rappelé aux membres du Congrès qu'il leur appartient de faire eux-mêmes le nécessaire pour leur déplacement jusqu'au lieu du Congrès et retour.