

# Une invitation spéciale unique

## 7e congrès international sur l'enseignement des mathématiques

Jean-Marie Labrie  
Université de Sherbrooke

Quand je fus invité pour la première fois au congrès international sur l'enseignement des mathématiques (ICME-2), c'était à Exeter en Angleterre et j'avais alors accompagné le regretté professeur Roland Brossard de l'université de Montréal. J'avais été impressionné par l'organisation et par les communications enrichissantes auxquelles j'avais participé. De plus, j'avais été frappé par les nombreux travaux faits par les élèves venant de différents pays. Je m'étais dit: «Quelle chance j'avais eue»!

Depuis que je participe à ces congrès, j'ai constaté la présence de professeurs, d'enseignants et de chercheurs de la mathématique venant de plus de 80 pays; on a compté jusqu'à 4 000 congressistes à Berkeley en 1980; habituellement, il faut s'attendre à au moins 2 000 congressistes. Naturellement, on y parle surtout en anglais; toutefois, pour les conférences plénières, il y a traduction simultanée; tous les services sont en français, en anglais et en espagnol.

Cette chance de participer à un tel congrès est à votre portée, plus que jamais. Je suis certain qu'elle ne se renouvelera pas de sitôt. Le prochain congrès, le 7e du genre, en effet, aura lieu à l'Université Laval (Ste-Foy, Québec) à la fin de l'été 1992, du 17 au 23 août. Je ne vois pas comment on peut laisser filer cette occasion unique de découvrir ce qui se passe en enseignement des mathématiques dans le monde, de remettre en question les responsabilités et les réalisations relatives à ce domaine, d'identifier les problèmes, de s'informer des nouveautés et d'entendre parler des derniers développements en mathématiques et des plus récentes recherches sur l'apprentissage et l'enseignement des mathématiques à tous les ordres.

Quand il y a eu lieu au Québec en avril 1990 les États généraux sur l'enseignement des mathématiques, c'était un avant-goût de ce qui va se passer au 7e congrès international. Dans la 2e annonce du programme scientifique, on y retrouve les activités suivantes:

- 3 conférences plénières
- 23 groupes de travail portant chacun sur un aspect de l'éducation mathématique (4 séances de 90 minutes)
- 40 conférences portant sur des thèmes liés à l'enseignement de la mathématique, aux programmes, à la formation initiale des enseignantes et enseignants, à la recherche en éducation, à l'histoire, à la sociologie des mathématiques, aux théories en didactique de la mathématique et aux développements récents en mathématiques.
- 20 groupes thématiques (2 séances de 90 minutes)
- Plusieurs groupes d'études (MOIFEM, PME,...)
- 3 études de la Commission internationale sur l'enseignement des mathématiques

- 1 mini-congrès sur les calculatrices et l'ordinateur (demi-journée)
- Plusieurs présentations nationales à l'aide de bandes vidéos
- De nombreuses communications brèves (affiches, bandes vidéos, logiciels,...)
- Présentation de projets par des groupes
- Expositions de maisons d'éditions et d'associations professionnelles à l'exposition de livres, de logiciels et de matériels didactiques.
- Expositions de travaux en mathématiques par des élèves venant de nombreux pays.

Comme vous pouvez le constater, il y en a pour tous les goûts. Encore une fois, je vous invite d'ores et déjà à vous inscrire. Je ne vois pas comment les institutions scolaires ou universitaires puissent vous refuser un tel perfectionnement en enseignement de la mathématique dans un climat mondial.

Ce congrès se prépare depuis plus de 4 ans; toutes les associations mathématiques du Québec et du Canada y collaborent. Le Comité d'organisation locale est formé d'une vingtaine de personnes venant de tous les milieux d'enseignement de la mathématique au Québec. L'exécutif de ce comité est formé de Claude Gaulin, de Bernard R. Hodgson, de Dominique Houde et d'Edward Zegray.

Soyons fiers de participer à un événement aussi important chez nous! Afin de réduire l'attente au bureau d'inscription, il est fortement recommandé de s'inscrire d'avance. Les frais doivent être acquittés en entier pour que l'inscription soit acceptée. On peut s'inscrire à ICME-7 en qualité de participant ou de participante ou encore en qualité de personne accompagnante. Je vous invite à profiter des tarifs réduits offerts aux personnes qui s'inscrivent tôt:

	Paiement avant le 15 déc. 1991	Paiement avant le 15 juin 1992	Paiement après le 15 juin 1992
Participant	290\$ CAN	340\$ CAN	395\$ CAN
Personne accompagnante	90\$ CAN	105\$ CAN	125\$ CAN

Les taxes sont incluses dans les frais d'inscription. Les paiements par carte de crédit (Visa, Master Card ou American Express seulement) sont acceptés.

## HORAIRE

Un horaire détaillé du programme scientifique paraîtra dans la troisième annonce.

Le bureau d'inscription sera ouvert de 10 h à 22 h le dimanche 16 août et à compter de 7 h le lundi 17 août.

Le Congrès débutera officiellement à 9 h le lundi 17 août, pour se terminer à 12 h 30 le dimanche 23 août.

Le Mini-congrès sur les calculatrices et les ordinateurs occupera l'après-midi du lundi 17 août.

Les Groupes de travail, les Groupes thématiques et les Groupes d'étude sont prévus à l'horaire des 18, 19, 21 et 22 août.

Des activités scientifiques et culturelles auront lieu en soirée.

Aucune activité scientifique n'est prévue le jeudi 20 août, journée réservée pour l'excursion.

## HÉBERGEMENT

La Centrale d'hébergement de l'Office du tourisme et des congrès de la Communauté urbaine de Québec est responsable des réservations de chambres pour ICME-7. Vous trouverez ci-inclus le formulaire à compléter. Veuillez noter que les réservations ne peuvent être faites par téléphone.

Les demandes pour les chambres seront acceptées jusqu'au 1er juillet 1992 suivant le principe du premier arrivé premier servi. Après cette date, vous serez entièrement responsable de voir à ce que votre réservation soit faite. Les organisateurs d'ICME-7 se dégagent de toute responsabilité concernant les réservations de chambres, les annulations ainsi que les frais pouvant en résulter.

La Centrale d'hébergement vous enverra une confirmation écrite mentionnant l'établissement qui vous a été assigné, le tarif exact, ainsi que d'autres renseignements pertinents.

Pour toute information, changement ou annulation avant le 1er juillet 1992, veuillez communiquer avec la Centrale d'hébergement par téléphone (418) 529-2402 ou par télécopieur (418) 529-3121.

### Résidences sur le campus

Chaque chambre est pourvue d'un lavabo et, à chaque étage, on trouve douches et toilettes.

Tarifs:	chambre simple, un lit:	32 \$ CAN par nuit (plus taxe - 15,56% au moment de l'impression)
	chambre simple, deux lits:	45 \$ CAN par nuit (plus taxe - 15,56% au moment de l'impression)

Tous les lits sont des lits simples. L'expression «chambre simple, deux lits» désigne une chambre simple avec un lit supplémentaire.

Le tarif par chambre comprend le petit déjeuner, le permis de stationnement, les draps, les serviettes et le savon, et un petit ménage quotidien. Le paiement en dollars canadiens (\$ CAN) doit être effectué à l'arrivée (cartes Visa et MasterCard acceptées).

### Hôtels et motels

Des chambres ont été retenues à l'intention des congressistes et de leur famille dans des hôtels et motels de quatre catégories différentes. Certains sont situés à proximité du campus, tandis que d'autres se trouvent dans le Vieux-Québec, à 7 km du campus.

Tous les tarifs sont donnés en dollars canadiens (\$ CAN) sur une base quotidienne. Ils s'appliquent à la chambre seulement et les taxes sont en sus. Les frais d'hébergement doivent être payés directement à l'établissement au moment du départ.

Catégorie A: 150 \$ CAN et plus

Catégorie B: 125-150 \$ CAN

Catégorie C: 100-125 \$ CAN

Catégorie D: 75-100 \$ CAN

### Camping

Il y a possibilité de camper dans la région de Québec. Les personnes intéressées peuvent écrire à l'adresse d'ICME-7.

En terminant, je vous donne l'adresse du congrès:

Congrès ICME-7 Congress  
Université Laval  
Québec, Québec  
Canada G1K 7P4

Téléphone: (418) 656-7592  
Télécopieur: (418) 656-2000  
Adresse électronique: ICME-7@VM1. ULAVAL.AC  
Télex: (021) 051-31621 UNILAVAL QBC

N'hésitez pas à communiquer pour de plus amples informations. La 3<sup>e</sup> et dernière annonce pour cet important congrès

sera disponible en avril 1992 et comprendra le programme détaillé du Congrès. Elle sera envoyée aux personnes dont les formulaires d'inscription seront parvenus à l'adresse d'ICME-7 avant le 15 juin 1992. Celles dont les formulaires arriveront après cette date ne recevront le programme que sur les lieux du Congrès.

Jean-Marie Labrie  
Université de Sherbrooke