

Congrès de l'AMQ des 29, 30 et 31 octobre 1999 à Sherbrooke (1^{re} annonce)

Le prochain congrès de l'Association mathématique du Québec, le 42^e de son histoire, aura lieu à l'hôtel Delta de Sherbrooke du vendredi soir 29 octobre au dimanche midi 31 octobre 1999.

Le thème du congrès :

« **Mathématiques, enseignement des mathématiques : l'apport du XX^e siècle** ».

Les membres de notre association — professeurs d'université, de collèges, d'écoles secondaires ou primaires, conseillers pédagogiques — ont une pratique des mathématiques diversifiée. Ceux qui font de la recherche produisent de nouveaux savoirs ; ceux qui conçoivent les programmes d'études choisissent parmi l'ensemble des savoirs mathématiques ceux qui seront présentés en classe ; ceux qui enseignent appréhendent ces savoirs pour en faire des objets d'enseignement et prêtent leurs propres connaissances au jeu de l'interaction avec celles des élèves.

Certains concepts mathématiques trouvent des applications nouvelles, certaines idées pénètrent et modifient les mathématiques et leur mode de pensée, les techniques de calcul et les outils qui les supportent influencent le développement des mathématiques et de leur enseignement, les idéologies qui imprègnent la société influencent le développement des cursus et la place des mathématiques dans la formation des élèves et des maîtres. Les mathématiques et leur enseignement sont dynamiques, changeants, instables. Nos pratiques des mathématiques sont perméables aux phénomènes de l'époque. Elles sont donc une chose vivante, sociale, marquée temporellement, sous influences.

En cette fin de siècle, pourquoi ne pas tenter de situer notre pratique dans le temps, dans notre temps ? Pourquoi ne pas nous informer les uns les autres des développements importants survenus ces dernières années, des savoirs nouveaux en mathématiques et des savoirs nouveaux à propos de l'enseignement des mathématiques ? Il sera ainsi plus facile de porter un regard plus extérieur sur nos pratiques et leur évolution, poser des questions qui ne peuvent pas être posées dans le feu de l'action. Quelles idées nouvelles, quelles théories nouvelles ont influencé les mathématiques ? Peut-on reconnaître dans les développements récents la marque d'une époque comme on reconnaît la musique baroque ou la peinture impressionniste ? Sous quelles influences les développements récents se sont-ils produits ? Par exemple, le développement de l'informatique est-il un événement exceptionnel, sans précédents et dont les conséquences sont imprévisibles, voire redoutables ?

Bref, nous allons nous donner l'occasion de faire un pas de côté et avec l'aide du regard de l'histoire sur nos pratiques, les observer comme choses en évolution. D'où le thème du congrès : « Mathématiques, enseignement des mathématiques : l'apport du XX^e siècle ».

Appels d'ateliers

Le congrès s'organisera autour de conférences prononcées par des spécialistes qui (dans un langage clair et accessible : c'est une condition !) nous aideront à faire un bilan du dernier siècle autant en mathématiques qu'en enseignement des mathématiques. Nous pourrons notamment compter sur des ressources de qualité avec le groupe des chercheurs en sciences mathématiques qui tiendra son colloque au même endroit

et en même temps que notre congrès. Les réponses aux invitations que le comité d'organisation a déjà lancées sont très encourageantes et on peut dès lors anticiper en la matière un programme diversifié et de qualité.

C'est dans la tradition de nos congrès, à l'AMQ, de laisser aux membres la possibilité de proposer, de leur propre initiative, des ateliers. Le comité d'organisation invite donc les membres désireux d'intervenir **sur le thème du congrès** à leur présenter un projet d'atelier. Les propositions devront cependant être reçues pour le **1^{er} juin 1999**.

Coordonnées du congrès et réservation

Le congrès se tiendra à l'hôtel Delta, au 2685 de la rue King Ouest, à Sherbrooke. Le tarif des chambres (avant les taxes) est le suivant :

	Simple	Double	Personne additionnelle
Standard	81 \$	81 \$	15 \$
Signature	91 \$	91 \$	15 \$

Il n'y a pas de frais de stationnement. Les enfants de 18 ans et moins peuvent partager sans frais la chambre de leurs parents. Des réservations peuvent être prises dès maintenant, mais au plus tard le 28 septembre 1999, en communiquant avec le (819)822-1989 ou, sans frais, avec le 1-877-822-1989. En réservant, bien vouloir indiquer le code d'identification GPMATH.

Comité d'organisation

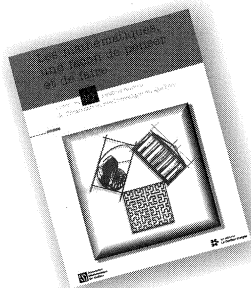
Pour présenter une proposition d'atelier ou rejoindre le comité d'organisation, écrire par courrier électronique à c-amq@collegesherbrooke.qc.ca ou, par courrier ordinaire, à Congrès AMQ 1999, Collège de Sherbrooke, 475, rue du Parc, Sherbrooke (Qc) J1H 5M7.

Des informations sur le congrès se trouvent sur le site de l'AMQ.

Coéditions

Association
Mathématique
Du Québec

les éditions
Le Griffon d'argile

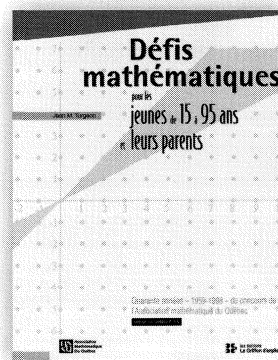


Actes du 40^e congrès annuel de l'AMQ

Les mathématiques, une façon de penser et de faire.

1998 / 147 pages
21,25 x 28cm / 20,00\$
ISBN 2-89443-078-7

Défis mathématiques. 40 années du concours de l'AMQ



1998 / 151 pages
21,5 x 28cm / 19,95\$
ISBN 2-89443-079-5

Deux chandelles ont même longueur. L'une se consume en quatre heures, l'autre en cinq heures. On allume les deux chandelles à midi. À quelle heure l'une des deux sera-t-elle trois fois plus longue que l'autre ?

Défis mathématiques est conçu pour tous ceux et celles qui prennent plaisir à comprendre, à percevoir tout à coup un ordre dans ce qui semblait chaotique. Le problème ci-dessus est un des trois cent trente-six présentés dans ce recueil et accompagnés de leur solution complète et détaillée. Il s'agit de problèmes amusants inventés par Jean M. Turgeon, Gilbert Labelle, Matthieu Dufour et d'autres mathématiciens, et proposés aux étudiants de secondaire 4 et 5 dans le cadre du Concours de l'Association mathématique du Québec, de 1959 à 1998. Ils ne visent pas tant à vérifier les connaissances qu'à mettre en valeur les capacités logiques et l'imagination.

Des jeux et des défis pour tous !

Pour commander, vous n'avez qu'à remplir ce bon de commande et nous le retourner. Vous pouvez aussi commander par téléphone ou sur notre site Web.

Qté.	Titre	Prix
_____	Défis mathématiques.....	19,95 \$
_____	Actes du 40 ^e congrès de l'AMQ.	20,00 \$
_____	Actes du 39 ^e congrès de l'AMQ.	20,00 \$
	Transport	3,50 \$
	sous-total	_____
	TPS (7%)	_____
	TOTAL	_____

les éditions
Le Griffon d'argile
7649, boulevard Wilfrid-Hamel
Sainte-Foy (Québec) G2G 1C3
1 800 268-6898
Fax: (418) 871-6818
commandes@griffondargile.com
<http://www.griffondargile.com>

NOM _____ PRÉNOM _____

ADRESSE _____

ADRESSE _____ VILLE _____

PROVINCE _____ CODE POSTAL _____ TÉLÉPHONE _____

Payable à l'ordre des Éditions Le Griffon d'argile Chèque Mandat poste Visa MasterCard

Carte n° _____ Expir. _____

SIGNATURE _____