

## Congrès de l'AMQ 2001 : « *Des mathématiques qui mènent loin.* »

### Date, lieu, thème

Le 44<sup>e</sup> congrès de l'AMQ aura lieu à l'Hôtel des Gouverneurs, Ile Charron, Longueuil, les 19, 20 et 21 octobre 2001, sous le thème : « Des mathématiques qui mènent loin ».

### Conférence d'ouverture

La conférence d'ouverture sera prononcée par Jacques Desrosiers, professeur à l'École des hautes études commerciales (HEC), récipiendaire de la médaille J.-Armand Bombardier avec F. Soumis, en mai 1997. Cette médaille est dédiée à l'Innovation Technologique et est décernée par l'ACFAS.

Des mathématiques qui mènent ... jusqu'à l'infini, comme l'enseignent nos premiers cours de calcul différentiel ; mais, plus concrètement, jusqu'à Barcelone, Vienne ou Tokyo, si l'on sait comme Jacques Desrosiers développer des outils qui utilisent les mathématiques (la recherche opérationnelle) et l'informatique. Ses travaux, en collaboration avec François Soumis de l'École Polytechnique, se sont traduits par la conception et la commercialisation du logiciel GENCOL qui est utilisé par plusieurs compagnies aériennes et par les responsables des transports urbains dans plusieurs villes importantes du monde. Ils ne sont pas les seuls : elles sont nombreuses au Québec les compagnies qui ont vu le jour en développant, grâce en partie à des travaux en recherche opérationnelle, des logiciels utilisés un peu partout sur la planète. Il s'agit, dans ce cas, de cerveaux québécois qui exportent !

### Conférence de clôture

Stéphane Durand, professeur de physique au Collège Édouard-Montpetit, chercheur au Centre de recherche

mathématique (CRM) et excellent vulgarisateur scientifique, donnera une conférence « grand public » lors de la clôture du congrès.

Les idées de Stéphane Durand aussi ont fait du chemin, mais pour une autre raison : les affiches qu'il a conçues dans le cadre de l'Année mathématique mondiale (an 2000) ont été vues dans plusieurs stations de métro et ont circulé un peu partout dans le monde durant cette année. Ses affiches nous ont fait réaliser que les mathématiques sont cachées un peu partout : pas seulement derrière les lois de la physique, mais aussi en botanique et en biologie.

Les mathématiques mènent loin : « Elles ont moins de limites que notre imagination » disait Stéphane Durand en entrevue.

### Présentation d'atelier.

Le congrès de l'AMQ est une occasion privilégiée pour partager les résultats de travaux et de réflexions, pour apprendre, pour être en contact avec les principales tendances nationales et internationales. Nous vous invitons donc à présenter un atelier lors de ce congrès. Vous trouverez ci-après un formulaire de présentation d'atelier que nous vous demandons de retourner dûment rempli d'ici le 1<sup>er</sup> mai.

Vous trouverez au fur et à mesure des informations sur le congrès sur le site de l'AMQ :

<http://www.Mlink.NET/~amq/AMQ/>

Merci de votre collaboration.

Laurence Juneau et Suzanne Viau, responsables de l'organisation du Congrès 2001 de l'AMQ.