



---

## Éditorial

---

JEAN-MARIE DE KONINCK  
PRÉSIDENT

Jusqu'à l'an dernier, avant de quitter le bureau vers 18h00, j'avais l'habitude de visiter le site des Notices de l'AMS (American Mathematical Society) afin d'y imprimer deux ou trois articles, pour ensuite les lire sur mon vélo stationnaire dans la salle d'entraînement du PEPS – *mens sana in corpore sano*, me répétait sans cesse mon père... Je n'ai pas perdu cette bonne habitude, mais cette fois je visite aussi le site de l'AMQ pour y imprimer des articles ou des rubriques pour encore mieux alimenter mon cerveau tout en faisant du sport. En effet, depuis que le Bulletin de l'AMQ est devenu virtuel, je ne crains plus d'abîmer ma revue ou de l'égarer au PEPS, car je peux tout simplement imprimer les articles de mon choix. À chacun sa façon de tirer profit du changement . . .

Et de la lecture intéressante dans ce numéro du Bulletin, il y en a ! En particulier, je vous recommande l'article de Serge Robert : Mathématiques et musique, partie II, un grand connaisseur dans ce domaine. Tous prendront également plaisir à lire la rubrique Mathématiques et civilisation d'André Ross, un auteur dont la plume fait l'envie de plusieurs. Enfin, avec plus de cent mille publications mathématiques par année, il est clair que les nouvelles découvertes pleuvent dans cette branche du savoir que Gauss appelait la reine des sciences. Mais toutes ne sont pas si importantes et certes toutes ne sont pas si compréhensibles. Or, récemment, la théorie des nombres vient de dévoiler un de ses plus grands mystères, soit celui qui a trait à la nature des petits écarts entre les nombres premiers consécutifs. J'en fais état dans le texte intitulé : *Un pas important vers la démonstration de la conjecture des nombres premiers jumeaux* que vous retrouverez au point 3 de la rubrique AMQ en action intitulée Quelques nouvelles.

Dans ce Bulletin, vous pourrez également prendre connaissance de l'appel de candidatures des différents prix de l'AMQ. On annonce aussi les gagnants des concours de l'AMQ, au secondaire et au collégial. Rappelons que ces concours servent à la sélection des étudiants pour les camps mathématiques de l'AMQ : le camp secondaire se tient d'ailleurs au Cégep de Rimouski du 26 juin au 30 juin 2005, alors que celui du collégial se tient à l'UQÀM du 19 juin au premier juillet. Un grand merci à Philippe Etchecopar et à Pierre Bouchard, les responsables de ces camps : leur dévouement est remarquable et édifiant !

Si ce n'est déjà fait, je vous invite à vous inscrire à la rencontre annuelle de la grande famille de l'AMQ, soit celle qui se tiendra au Collège Brébeuf le 15 octobre. Un rendez-vous à ne pas manquer !