

## MESSAGE DE L'EXÉCUTIF

C'est avec fierté que nous avons lancé, l'année passée à pareille date, la première édition de ce bulletin d'information mensuel SIGNAL. Ce canal de communication a servi à augmenter la visibilité du ReSMiQ, ce qui a été traduit par plusieurs commentaires positifs que nous avons reçu tout au long de l'année. Cette dernière année 2009 a aussi été marquée par l'embauche d'un adjoint scientifique pour propulser davantage la portée et l'impact de nos activités de recherche. Je ne peux parler de l'année 2009 sans souligner le financement reçu de la Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI), du gouvernement du Québec et de partenaires industriels pour une mise à jour de nos infrastructures de recherche ainsi que l'acquisition de nouveaux équipements à la fine pointe de la technologie. De plus, nos membres ont connu de nombreux succès en 2009, entre autre, une augmentation de plus de 25% de leur budget de recherche par rapport à l'année précédente. Nos contributions comptent 137 articles dans des journaux scientifiques et 203 autres dans des conférences internationales, ainsi que 5 livres et 5 brevets. Quant à notre implication, la conférence internationale NEWCAS, organisée pour une première fois à l'extérieur du Québec, a eu lieu à Toulouse en France et a été une réussite. Notre colloque organisé dans le cadre de l'ACFAS, ainsi que la participation de nos membres au symposium annuel de CMC et au colloque de Prompt tous ont connu de grands succès. Sur un autre front, l'Université du Québec en Outaouais et celle de Sherbrooke se sont jointes au ReSMiQ comme institutions membres faisant ainsi que notre centre est actuellement supporté par 11 Universités québécoises. De plus, nous avons recruté en 2009 plusieurs collègues portant ainsi le nombre de nos membres à près de 50. Finalement, en 2009, ReSMiQ a octroyé de nombreuses bourses à des étudiants de tous les cycles ainsi qu'à des stagiaires postdoctoraux sans oublier les supports financiers pour les déplacements et les chercheurs invités. C'est avec un grand enthousiasme que nous commençons cette nouvelle année 2010 souhaitant qu'elle soit encore plus fructueuse que l'année précédente.

Nous invitons nos membres et nos lecteurs à nous communiquer toutes nouvelles pertinentes pour publication dans SIGNAL.

Cordialement

M. Sawan, Directeur

## ACTIVITÉS DU RESMIQ

**Concours de bourse pour étudiants de premier cycle.**

DATE LIMITE DE SOUMISSION – 19 avril 2010.

[Critères d'éligibilités et procédure d'application](#)

## NOUVELLES DES MEMBRES

### RAYONNEMENT

Drs. Ahmad et Swamy de Concordia ont été intronisés au cercle "Provost" pour la reconnaissance de leurs réalisations scientifiques.

Dr. Zilic de McGill a supervisé un étudiant au Ph.D. qui a reçu le prix national Défi innovation du CRSNG pour sa thèse de doctorat.

### IMPLICATIONS

Dr. Hamoui de McGill est "Associate Editor" de IEEE Transactions on Circuits and Systems I.

Dr. Sawan de Polytechnique est "Deputy Editor-in-Chief" de IEEE Transactions on Circuits and Systems II.

### RÉUSSITES

Dr. Jahinuzzaman de Concordia a obtenu un brevet (US): "a soft error robust static random access memory cells".

Drs. Sawan et Zhu de Polytechnique en collaboration avec Drs. El-Gamal, Savaria, Thibault et 3 autres ont reçu une subvention CRSNG-Coop de 1.5 M\$ pour 3 ans supporté par CRIAQ, Bombardier et Thales.

Dr. David de Polytechnique a déposé un brevet pour une méthode de détection de fichiers interdits sur Internet.

Dr. El-Gamal de McGill a un étudiant qui a remporté le prix du meilleur article au workshop CANEUS Fly-By-Wireless.

Dr. Ait-Mohamed de Concordia a un étudiant qui a remporté le prix du meilleur article à la conférence Innovation 2009.

## CONFÉRENCE INTERNATIONALE IEEE NEWCAS

Nous rappelons que la 8<sup>ième</sup> édition de NEWCAS aura lieu du 20 au 23 juin 2010 à Montréal.

**Date limite pour soumission: 19 février 2010.**

[Tous les détails](#)

## AUTRES CONFÉRENCES

**2010 IEEE Symposium on VLSI Circuits.**

16 - 18 juin 2010, Honolulu, Hawaii.

[Tous les détails](#)

## SÉMINAIRE

**Case study of IC design for medical application in Tsinghua University.**

2 février 2010, École Polytechnique, A-416, 16h à 17h.

[Tous les détails](#)