



Le Professeur Adam Skorek reçoit le titre de Fellow de l'IEEE

Adam Skorek, Professeur au Département de génie électrique et génie informatique de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), a reçu le titre de *fellow* de l'IEEE. Le titre de *fellow* est le plus prestigieux au sein de cette organisation fondée en 1884. L'IEEE a d'ailleurs compté parmi ses membres Alexander Graham Bell et Thomas Edison. Adam Skorek devient le deuxième Professeur de l'UQTR à recevoir cet honneur. Son collègue Venkatachari Rajagopalan, Professeur retraité du Département de génie électrique et génie informatique, a reçu ce titre en 1994.



Sur la photo on remarque le Professeur Adel Dahmane, Président de la Section Saint-Maurice (à gauche) présentant de façon symbolique le titre au Professeur Adam Skorek



Mentionnons en terminant qu'au cours des dernières années le professeur Skorek a reçu plusieurs distinctions pour son implication soutenue au sein de l'IEEE. En 2006, il a reçu le *Wallace S. Read Outstanding Service Award* de l'IEEE Canada et le *RAB Leadership Award*, soulignant son dynamisme exemplaire dans la promotion des valeurs de ce regroupement mondial.

Le prochain numéro de notre journal consacrera un article spécial sur la carrière du Professeur Adam Skorek.

Branche étudiante de la section Saint-Maurice de l'IEEE

Bonjour à tous,

Les mois d'automne sont, pour nous étudiants, synonymes de retour aux études mais surtout, de nouveaux défis. Suite aux élections du mois d'avril, un conseil étudiant de la branche IEEE Saint-Maurice a été élu. Ce conseil a comme principal mandat de représenter les étudiants inscrits en génie électrique et informatique et de promouvoir l'IEEE à l'intérieur du département.

Voici une description du conseil. À la tête du conseil à titre de président, M. Jimmy Lemire, étudiant de 4^e année en génie électrique, membre du conseil depuis 2 ans. Comme responsable des finances Anthony Roy, étudiant de 4^e année en génie électrique concentration informatique, nouveau membre du

conseil. Comme responsable du centre McNaughton, Pierre-Luc Lafontaine, étudiant de 4^e année en génie électrique, nouveau membre du conseil. Il sera assisté de Xavier Boucher, étudiant de 4^e année en génie électrique concentration informatique, nouveau membre du conseil. Comme responsable des activités sociales, André Garand, étudiant de 3^e année en génie électrique, membre du conseil depuis 2 ans. Au communication, moi-même, Maxime Beaudry Lemay, étudiant de 3^e année en génie électrique, nouveau membre du conseil.



De la gauche vers la droite : Jimmy, André, Pierre-Luc, Anthony et Maxime (Xavier Boucher est absent)

Notre conseil est constitué de nouveaux membres au deux tiers. Cette vague de nouveauté insufflé un vent de changement dans l'organisation. Nos mandats déjà établis sont l'organisation de la compétition

multidisciplinaire d'ingénierie qui mène à la compétition québécoise d'ingénierie et l'organisation du gala ITR qui récompense les étudiants s'étant impliqués dans les activités étudiantes. En plus, nous nous sommes donnés comme mandat de mieux informer les étudiants sur les possibilités offertes par leur association étudiante combinée à l'IEEE. Et surtout, de relancer la vie étudiante pour avoir une communauté étudiante forte. Nous allons organiser plusieurs activités en dehors de l'école pour favoriser les liens entre les étudiants.

Bref, cette nouvelle année s'annonce très excitante et remplie de défis.

Maxime Beaudry Lemay
Responsable des communications
IEEE St-Maurice, branche étudiante

La Section St-Maurice était présente à l'atelier TISP de l'IEEE

Les sections d'Ottawa et de Montréal de concert avec IEEE/EAB ont organisé un atelier sur le programme éducatif pré-universitaire visant à encourager les étudiants de niveau primaire et secondaire à se diriger vers une carrière en génie.



Des représentants étudiants des sections de l'IEEE du Canada, des instituteurs, des représentants de conseil scolaire, et du ministère de l'éducation (province du Québec) ont tous contribué au succès de ce programme « Canada Teacher In-Service Program » de l'IEEE en participant à l'atelier (Montréal les 15-16 mai 2009).



Il y avait plus de 100 participants dont trois (3) de la section Saint-Maurice (Simon Delisle, Adel Dahmane et Christian Pépin), et les commentaires sur l'atelier étaient excellents. Une page Web contenant l'ordre du jour de l'événement, les diapositives des présentations, les résultats d'évaluation, les plans de leçon, les photos et plus encore a été créée (<http://www.ieee.org/web/education/preuniversity/TISP/Montreal.html>).

IEEE Multimédia

Pour souligner la rentrée universitaire au Département de génie électrique et génie informatique de l'Université du Québec à Trois-Rivières, un « 5 à 7 - IEEE Multimédia » a eu lieu le jeudi 1er octobre 2009 à 17h00 au local 2482 du pavillon Léon-Provancher.



Photo prise par l'UQTR

Cet événement était commandité par la Section Saint-Maurice de l'IEEE. Pour cette occasion le Prix de reconnaissance 2009 du Département de génie électrique et génie informatique a été remis à Monsieur **Haïssam Nasrat**, Copropriétaire et V.P. Développement des affaires et nouvelles

technologies, Primax Technologies Inc., de la promotion Été 1987.



Photo prise par l'UQTR

Merci à Madame Sylvie Désilets du département de génie électrique et génie informatique de l'UQTR pour la magnifique organisation et à tous nos membres pour l'excellente participation.

Connaissez-vous le chapitre Communications de la Section St-Maurice ?

Saviez-vous que la section St-Maurice possède un chapitre Communications ? Eh bien oui, et en plus il est très actif ! Le responsable de ce chapitre est le Professeur Adel Dahmane du département de génie électrique et génie informatique de l'UQTR. On organise beaucoup de conférences et d'activités touchant les télécommunications et le traitement de signaux. C'est une très bonne occasion de faire du réseautage et en plus les membres de ce chapitre reçoivent la très belle revue IEEE COMMUNICATIONS.

On vous invite donc à rejoindre les membres de ce chapitre et profiter des nombreux avantages.



Conférence sur les décharges électrostatiques

Le 4 mai 2009, la section Saint-Maurice de l'IEEE et le Groupe de recherche en électronique industrielle de l'UQTR recevaient comme conférencier le Professeur Juin J. Liou de l'Université de la Floride centrale,

située à Orlando aux Etats-Unis. Le titre de sa conférence était : "Advanced On-Chip Electrostatic Discharge (ESD) Protection Solutions in CMOS/BiCMOS Technologies".

Le sujet était relié à la décharge électrostatique (ESD) qui est processus par lequel une quantité finie de charges est transférée d'un objet (corps humain) à un autre (micropuce). Cet exposé était orienté sur les technologies CMOS/BiCMOS.



Au centre de la photo, on retrouve le Professeur Liou

Cette conférence fut très appréciée et beaucoup d'étudiants étaient présents. Ceci constitua une excellente occasion d'en apprendre plus au sujet des sources de décharges électrostatiques, des modèles, des plans de protection et des différents essais réalisés. Il est à noter que le Professeur Liou est très actif au sein de l'IEEE. Bravo pour cette excellente initiative !

À propos de l'IEEE

L'IEEE (L'Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens) est une organisation vaste et complexe ayant de nombreux produits et sphères d'intérêts. Les 10 régions de l'IEEE sont formées selon un découpage géographique : les régions 1 à 6 sont situées aux États-Unis, la région 7 est le Canada, la région 8 l'Europe, la région 9 l'Amérique du Sud; la région 10 comprend l'Asie et le Pacifique.

Chaque membre de l'IEEE appartient à l'une des régions géographiques et les membres de chaque région élisent leur directeur régional. À l'intérieur des régions, on trouve des unités locales appelées des sections. Les activités régionales sont donc celles qui se déroulent au niveau local, les régions servant, en quelque sorte, de circuits de distribution.

Saviez-vous que plus de 300 conférences annuelles sont parrainées par les sociétés de l'IEEE et que ces

conférences attirent plus de 350 000 participants à travers le monde? Il faut ajouter à cela les rencontres techniques, sociales et professionnelles, de même que des conférences, qui sont organisés au niveau local.

Étiez-vous au courant que l'IEEE publie 67 mémoires, périodiques et archives, 25 magazines de société ou de conseil, 24 bulletins d'information destinés aux sociétés ou aux conseils et 50 dossiers de presse?

Nous appartenons sans contredit à une organisation pleine de vitalité nous offrant des occasions illimitées de nous perfectionner techniquement et professionnellement, sans parler du réseau de contacts que constitue l'IEEE.

Comment devenir membre ?

<http://www.ieee.org/web/membership/join/join.html>

Prochain numéro

Le prochain numéro paraîtra à l'hiver 2010. Si vous avez des articles à nous soumettre, prière de contacter Christian Pépin à cpepin@ieee.org.

Comité d'édition :

Christian Pépin (Éditeur en chef)
Dominic Rivard
Adam Skorek
Marc Provencher
Robin Lauzière
Pierre Sicard

Maxime Beaudry Lemay
Simon Delisle
Alexis Bilodeau
Ahmed Cheriti
Adel Omar Dahmane
Kodjo Agbossou