



Adam Skorek candidat au poste de directeur de la région 7 de l'IEEE

Le comité des candidatures et des nominations du conseil d'administration de la région 7 de l'IEEE/IEEE Canada vient d'annoncer les résultats du concours visant à trouver des nominations à la direction de la Région 7 conjointement avec la présidence de IEEE Canada, pour les années 2014-2015.

Les candidats retenus sont :

- 1 - Amir G. Aghdam (Section de Montréal)
- 2 - John Grefford (Section d'Ottawa)
- 3 - Adam W. Skorek (Section St-Maurice)

Le scrutin aura lieu entre 15 août et 3 octobre 2011 et voici les informations sur le candidat provenant de notre Section:



Prof. Adam W. Skorek, Ph.D., FEIC, FIEEE
Membre de l'Assemblée des gouverneurs de l'UQ
Membre du Conseil d'administration de l'UQTR
Département de génie électrique et génie informatique
Université du Québec à Trois-Rivières
genieelectrique.ca, uqtr.ca, uquebec.ca
a.skorek@ieee.org

ACTIVITÉS IEEE:

COMITÉS/CA: Membre de l'IEEE Medal of Honor Committee (2008-2009) et de l'IEEE Awards Board (2008-2009)

RÉGION 7: Conseil d'administration de l'IEEE Canada/R7 (2003-2004 et 1992-1997), conseil d'administration de la Fondation canadienne de l'IEEE (2002-2007), Fondateur (1996) et Président (2001) du Comité linguistique, Président du Conseil de l'Est (1996-1997), Président du comité des activités éducationnelles (1994-1996).

SECTIONS/CHAPITRES: Président des élections à la Section St-Maurice (2009, 2010), Président sortant de la Section (2005, 1995), Organisateur en chef du 50ième anniversaire de la Section St-Maurice (2004), Président de la Section St-Maurice (2003-2004 et 1992-1994), Vice-président de la Section St-Maurice (2001-2002 et 1990-1991), Membre de la société "Les Conférences de Montréal, inc" fondée par la Section de Montréal (1997-2004), responsable du recrutement des membres à la Section St-Maurice (1988-1989).

SOCIÉTÉS: Membre du Conseil d'administration de l'IEEE Industry Applications Society (2005-2009 et 2001-2003), Président du comité des prix de l'IEEE Industry Applications Society (2005-2009), Président de l'IEEE Industry Applications Society, Manufacturing Systems and Applications Department (2001-2003), Vice-président publications

de l'IEEE Industry Applications Society, Manufacturing Systems and Applications Department (1997-2001), membre du conseil d'administration de l'IEEE Education Society (1996-2001), coordonnateur mondial des chapitres de l'IEEE Education Society (1996 – 2001).

CONFÉRENCES: Energy Conversion Congress and Exhibition (2009,2010, 2011) - Membre du comité de programme technique et du comité de lecture ainsi que Président du comité : Enabling technology – Modeling Software (2010, 2011). Fondateur de la conférence internationale sur les applications des ordinateurs parallèles en génie électrique (PARELEC), Président de PARELEC'2000 (parrainée par l'IEEE Canada, le conseil de l'Est du Canada et la section St-Maurice), contributeur, supporteur des comités d'organisation et membre des comités de programme des PARELEC'98, PARELEC'02, PARELEC'04, PARELEC'06 et PARELEC'11 qui sont toutes des conférences parrainées par l'IEEE Computer Society, contributeur à la conférence canadienne de génie électrique et informatique (2007, 2003, 2001, 2000,1996,1994,1993,1992,1991,1990,1989). Co-président et organisateur de l'IEEE Power Electronics Society Forth Workshop on Computers in Power Electronics (UQTR,1992), contributeur, organisateur des sessions et Président des sessions rencontres annuelles de l'IEEE Industry Applications (2009, 2008, 2007,2006, 2005, 2004, 1999, 1995, 1994), contributeur à la conférence internationale COMPUMAG parrainée par l'IEEE Magnetics Society (1997, 1993, 1995), contributeur à la conférence internationale PESC parrainée par l'IEEE Power Electronics Society (MIT,1992).

AUTRES:

Juge désigné par l'IEEE HQ aux finaux mondiaux de la compétition Imagine Cup de Microsoft (2010). Récipiendaire du Prix de Leadership RAB de l'IEEE (2006), du Prix de service exceptionnel W.S. Read de l'IEEE Canada (2004) et de la Croix d'Or de l'Ordre du Mérite décerné par le Président de la République de Pologne en 2004. Délégué canadien et membre du conseil d'administration de l'ECEDHA "Electrical and Computer Engineering Department Heads Association" (2004), Président du regroupement directeurs de département de génie électrique et informatique du Canada (DGEIC) (2004), et vice-président DGEIC (2003).

QUALIFICATIONS:

Fellow de l'IEEE.
Fellow de l'Institut canadien des ingénieurs.
Expérience dans la gestion des entités de l'IEEE.
Support de la Section St-Maurice.
Expérience au niveau des arrangements et de leur mise en place.
Expérience en volontariat de longue date.

ACCOMPLISSEMENTS MAJEURS:

Invention et applications de nouveaux standards au programme des prix de l'IEEE Industry Applications Society. La réalisation de ce programme a été jugée par le conseil d'administration et a été considérée par de nombreuses personnes comme une amélioration exceptionnelle (2005-2009).

Succès spectaculaire lors de l'organisation du 50ième anniversaire de la Section St-Maurice (2004).

Fondation et contributions au comité linguistique de l'IEEE Canada/R7 (1996 - ...)

Contribution à implantation des CEU's et PDH's par l'IEEE Education Board et par l'Institut canadien des ingénieurs (1994-1996).

Contribution au recrutement d'excellents volontaires à la Section St-Maurice (1988 -...).

Compétition de génie électrique organisée par la branche étudiante IEEE

Le 4 février dernier, a eu lieu la première édition de la compétition de génie électrique IEEE de l'UQTR. Cette compétition, s'adressant à tous les étudiants de génie électrique et informatique de l'UQTR, a pris la forme d'un appel d'offres pour rendre autonome énergétiquement un village éloigné des Territoires du Nord-Ouest. Ce village, Tsiigehtchic, comme la plupart des villages éloignés, est alimenté par des génératrices diesels polluantes et coûteuses.

Les étudiants devaient donc utiliser toute leur ingéniosité pour trouver une solution réaliste, économiquement viable et respectant les valeurs fondamentales de la culture inuite, soit le respect de l'environnement, la faune et la flore.

L'aventure débuta le 10 novembre lors de l'ouverture de l'appel d'offres. Les étudiants ont eu douze semaines pour produire leurs devis. La spécification sur laquelle ils devaient se baser était très peu détaillée, soit le nombre d'habitations et d'infrastructures ainsi que le nombre de kilowattheures disponibles dans le plan d'eau près du village. La présentation des offres se fit le 4 février en présence de nombreux étudiants curieux, de professeurs et de plusieurs commanditaires, tous issus du tissu industriel de la région. Chaque commanditaire eut une place réservée sur la table des juges. À noter aussi que siégeaient à la table des juges, trois des lauréats du prix Reconnaissance IEEE.



Quatre équipes ont su relever le défi jusqu'au bout pour nous présenter des solutions étoffées, faisant foi du génie des étudiants de l'Université du Québec à Trois-Rivières. Grâce à la participation importante des commanditaires, le comité organisateur a pu récolter près de 2 800 \$ en commandite et remettre des bourses de 500 \$, 250 \$ et 100 \$ pour les 1^{re}, 2^e, et 3^e places respectivement. Chaque participant se vit remettre une année de participation gratuite à IEEE. De plus, quatre chèques-cadeaux de chez Future Shop d'une valeur de 50\$ furent tirés parmi les participants.

Le grand gagnant de la soirée fut Hugo Lacombe qui proposa une solution à base d'énergie éolienne se basant sur un projet de même taille déjà installé en Europe. Aussi le Groupe de Recherche en Électronique Industrielle (GRÉI) a remis un prix spécial pour le projet offrant la meilleure utilisation des ressources naturelles tout en offrant la meilleure continuité de service. L'équipe formée de Rawal Elmquirmi et Rani Trigui remporta ce prix avec un projet de microcentrale hydroélectrique couplé à des panneaux solaires.



Finalement, un montant d'environ 500 \$ sera remis en fiducie au département de génie électrique et informatique pour l'organisation de la compétition l'an prochain. Le comité organisateur tient à remercier le département de génie électrique pour son support et tout spécialement la générosité et la participation des commanditaires qui ont su faire de cet évènement un succès sur toute la ligne dont la Fondation canadienne de l'IEEE.

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

Bonjour à tous,

Alors que le printemps frappe à nos portes, l'année scolaire 2010-2011 tire bientôt à sa fin et il est temps pour l'équipe de la branche étudiante de l'IEEE St-Maurice de rendre le bilan de ses actions quant à cette année mouvementée. En effet, le dynamisme et l'implication des membres du comité organisationnel auront permis à l'équipe de remplir à nouveau son mandat de représenter les étudiants en génie électrique et informatique et de promouvoir IEEE au département. Voici le résumé des événements marquants des sessions d'automne et d'hiver passées.

D'abord, plusieurs rencontres sympathiques offertes sous la forme de 5 à 7 ont été organisées afin d'offrir des moments de détente aux étudiants assidus à leurs études et de renforcer les liens entre les étudiants et les enseignants du département.

Ensuite, la branche étudiante aura vécu une belle réussite avec l'organisation de la première compétition s'adressant uniquement aux étudiants de génie électrique et informatique. En effet, le 4 février dernier se tenait une compétition où les étudiants inscrits devaient remplir le mandat de présenter un projet de production décentralisée d'énergie dans le but de fournir totalement en électricité un village d'une région éloignée. L'évènement a été commandité par IEEE, CABLE ALCAN, JOHNSTON VERMETTE, PIMAX,

HATCH, HYDRO-QUÉBEC, GÉGI, GREI et ITR. Nos juges étaient des représentants de nos commanditaires et devaient évaluer nos participants en fonction des critères pré établis par les organisateurs de la compétition. Cette dernière aura permis aux étudiants de mettre à profit leurs connaissances et leur créativité dans une situation d'apprentissage stimulante et contextualisée.

De plus, le 13 avril prochain se dérouleront les élections qui permettront de former le nouveau comité organisationnel de la branche étudiante IEEE St-Mauricie de l'année prochaine. Les postes disponibles sont les suivants : président, vice-président aux finances, vice-président aux activités socioculturelles, vice-président aux communications ainsi que certains postes reliés au centre McNaughton.

Enfin, dans le but de terminer l'année du bon pied, nous organiserons un tournoi de soccer annuel IEEE qui se déroulera le 15 avril 2011. Comme toujours, cette activité fait la joie des étudiants et permet à tous de se réunir pour une dernière rencontre conviviale avant le départ de chacun pour les vacances estivales.

À l'année prochaine pour une autre année de défi!

Alexandre Bergeron
Responsable aux communications
IEEE St-Maurice, Branche étudiante

Un membre de la section s'affiche dans le milieu universitaire

Le Professeur Adel Omar Dahmane, du Département de génie électrique et génie informatique et Président sortant de la section Saint-Maurice de l'IEEE, a reçu le Prix d'excellence en enseignement de l'UQTR. Très apprécié de ses étudiants, il se distingue pour sa grande disponibilité, son dévouement constant, sa passion pour la matière enseignée, la clarté de ses explications et sa préoccupation pour la réussite étudiante.



Depuis ses débuts à l'UQTR, en 2004, il a remporté chaque année le prix du meilleur professeur de son département. Par son approche pédagogique, il sait nourrir l'intérêt de ses étudiants et les stimuler. Il se soucie également d'innover et d'intégrer différents outils à son enseignement, pour faciliter l'apprentissage de la matière.

Félicitations à notre membre pour son implication au niveau des étudiants qui constituent la relève de l'IEEE.

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 organisées 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'automne 2011. 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/Alexandre Bergeron
Simon Delisle
Alexis Bilodeau
Ahmed Cheriti
Adel Omar Dahmane
Kodjo Agbossou