



Bienvenue au nouveau journal de la section St-Maurice d'IEEE. Ce journal paraîtra quatre (4) fois par année. Il a pour objectif d'informer les membres de la section et de promouvoir notre section.

Christian Pépin, ing.  
Vice-Président,  
Section St-Maurice de l'IEEE  
Courriel : cpepin@ieee.org

Chers collègues,

L'automne est à nos portes et la saison de conférences de la section IEEE St-Maurice a débuté en septembre dernier. Je vous invite à consulter régulièrement le site web de la section à <http://sm.ieee.ca> pour obtenir les informations sur les conférences à venir et pour vous abonner à la liste de distribution de la section.

L'élection des leaders de l'IEEE par les membres est un processus important dont dépend les orientations futures de l'organisation. Vous avez certainement reçu le bulletin de

vote pour les différents postes de l'IEEE en élection ainsi que la biographie des candidats en nomination. Je vous invite à prendre connaissance de cette documentation et à voter, votre participation est très importante!

Je profite aussi de cet envoi pour vous rappeler que nous sommes présentement dans la période de renouvellement (année 2006) de votre abonnement à IEEE. Il est très important que vous retourniez votre formulaire d'inscription dûment rempli dans les délais prévus par IEEE. Ceci vous permet entre autre de profiter pleinement de votre statut de membre et de plus vous évitez

ainsi toute interruption dans la transmission de courrier ou autres. Je vous souhaite donc de jouir pleinement des avantages de l'inscription à IEEE et vous invite à assister aux conférences organisées par votre section!

Meilleures salutations,



Dominic Rivard, ing.  
Président, Section St-Maurice de l'IEEE  
Courriel : d.rivard@ieee.org

## ACTIVITÉS PASSÉES

**Conférence :** Vendredi le 16 septembre 2005 à 14h au pavillon Ringuet 2082 de l'UQTR avait lieu une conférence de Monsieur Éric Le Courtois, ing., M. Sc. A, Chercheur au Laboratoire des Technologies de l'Énergie de l'IREQ (LTE-IREQ), d'Hydro-Québec. Celle-ci s'intitulait « RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION HYDRO-QUÉBEC ». Cette présentation offrait un survol des technologies

de production actuelles, des règles de base de la protection du réseau (à la centrale), de la situation actuelle de la production à Hydro-Québec, des catégories de centrales et leurs particularités face à la protection du réseau. La particularité du réseau québécois ainsi que les normes de raccordement québécoises, canadiennes et américaines ont été aussi abordées. Elle était organisée par Messieurs Adel Omar DAHMANE, Responsable

des activités éducationnelles IEEE de la Section St-Maurice et Pierre SICARD, Président du chapitre PELS IEEE de la Section St-Maurice et Directeur du GREI–Groupe de recherche en électronique industrielle, UQTR.



---

**Activité culturelle:** Pour souligner la rentrée universitaire au Département de génie électrique et génie informatique de l'Université du Québec à Trois-Rivières, une soirée « IEEE - multimédia » Vin et fromage avait lieu lundi le 19 septembre 2005 à 17h00 au local 2482 du pavillon Léon-Provancher. Les membres de la

Section St-Maurice de l'IEEE ont pu fraterniser avec le personnel du Département et les étudiants. Lors de cette soirée, on a observé une forte participation de la branche étudiante de l'IEEE. Cette activité était organisée par Adam Skorek, Directeur du département, et était commanditée par la section St-Maurice de l'IEEE.



---

**Activité internationale :** La Section St-Maurice était très bien représentée à la rencontre annuelle de la Société d'applications industrielles de l'IEEE (IEEE Industry Applications Society 40th Annual Meeting) qui avait lieu à Hong Kong du 2 au 6 octobre 2005. Les professeurs

Adam Skorek et Kodjo Agbossou de l'UQTR étaient présents.



Professeur Adam Skorek



Professeur Kodjo Agbossou

---

## **ACTIVITÉS À VENIR**

**Conférence :** Intégration stratégique des nouvelles technologies pour un système d'énergie éolienne adapté aux régions isolées - revue d'un concept, par Philippe Lautier, Ph.D., Envitech Automation Inc,

**Vendredi le 25 novembre 2005 à 14h00 au 1085, pavillon Ringuet de l'UQTR**

L'objectif de la présentation est d'aborder le sujet de l'intégration de sources d'énergie éolienne

aux réseaux autonomes. L'emphase sera mise sur les solutions technologiques mises en œuvre et les choix de conception réalisés pour satisfaire aux exigences des climats froids et des petits réseaux. Bienvenue à tous.

---

**Activité spéciale :** Le 28 novembre, l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) rendra hommage à l'un des artisans de la chute du communisme. L'institution remettra un doctorat honorifique à l'ancien président polonais et fondateur du mouvement syndical Solidarité, Lech Walesa. Déjà détenteur de deux doctorats similaires des universités Harvard et de Paris, il recevra cette distinction lors d'une

cérémonie à Trois-Rivières, en novembre prochain. C'est un professeur de l'UQTR et ancien Président de la section St-Maurice de l'IEEE, Adam Skorek, qui est à l'origine de la démarche. Il souhaite ainsi honorer une contribution qu'il qualifie d'incalculable à la libération de l'Europe de l'Est du joug soviétique. Électricien de formation, Lech Walesa a œuvré à la démocratisation de la

Pologne durant l'occupation soviétique. Instigateur d'une série de grèves pour les droits des travailleurs, ses actions ont forcé le régime communiste à négocier avec Solidarité.



---

**Conférence :** Une conférence sur la **sécurité des systèmes sans fil** sera donnée par Sacha

Varone, vendredi le 9 décembre 2005 à 14h00 au local 1085R du

pavillon Ringuet de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

## **Élection de l'exécutif de la section Saint-Maurice pour l'an 2006**

Vous recevrez dans quelque temps votre bulletin de vote pour l'élection du nouvel exécutif de la section Saint-Maurice pour l'année 2006. Les postes à combler sont président, vice-président, trésorier et secrétaire.

Si vous désirez soumettre votre candidature pour l'un des postes de l'exécutif, vous pouvez le faire

auprès du président d'élections de la section à l'adresse suivante:

Prof. Kodjo Agbossou  
Département de génie électrique  
et génie informatique  
Université du Québec à Trois-  
Rivières  
3351 boul. des Forges, C.P. 500,  
Trois-Rivières, QC  
G9A 5H7

Téléphone : (819) 376-5011 poste 3911

Télécopieur : (819) 376-5219

Courriel :

Kodjo.Agbossou@UQTR.CA

Nous vous invitons à voter en grand nombre pour une meilleure représentativité de votre exécutif.

## **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/services/join/>



## **Formation d'un chapitre « Communications Society »**

Comme il y a déjà plusieurs membres appartenant déjà à « Communication Society », nous croyons possible la formation d'un chapitre, dont une des exigences est d'avoir 12 membres.

Ainsi, la section aura accès à des ressources supplémentaires dont vous bénéficierez. Ceci inclut un plus grand choix de conférenciers grâce à ce chapitre et une

participation active au niveau de la « Communication Society ». Finalement, comme nous sommes en période de renouvellement IEEE nous vous invitons, si cela vous intéresse, à devenir membre de cette société pour nous permettre de former ce chapitre.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter

Adel Omar DAHMANE  
Courriel : dahmane@uqtr.ca  
Téléphone : 819 376-5011 poste 3932

Marc PROVENCHER  
Courriel : m.provencher@ieee.org  
Téléphone : 819 298-2943 poste 5278

---

## Prochain numéro

Dans le prochain numéro qui paraîtra en décembre, nous parlerons du congrès des sections de l'IEEE qui avait lieu du 14 au 17 octobre à Tampa en Floride.

### **Comité d'édition :**

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

Marie-Josée Hogue  
Guillaume Simard  
Kévin Gélinas  
Daniel Massicotte  
Ahmed Cheriti  
Adel Omar Dahmane