



LE STANDARD

THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

SECTION DE QUÉBEC



Volume 7 no. 1 (printemps 1996)

INVITATION AU BUFFET du 40e IEEE-QUÉBEC

Tout comme par les années passées cette célèbre soirée dont la renommée n'est plus à faire nous revient avec une formule plus économique cette année (puisque les consommations sont laissées à la discrétion des convives). Comme d'habitude, le Buffet sera précédé, en après-midi, par le concours annuel de projets (c.f. page 4). Les prix pour le concours de projets seront d'ailleurs remis lors du Buffet. Réservez dès maintenant cette soirée à votre agenda. Où: Restaurant 'Le Cercle' (Université Laval, Pavillon Alphonse Desjardins, 4ième étage (prière d'employer le stationnement pour visiteur situé sous le pavillon, entrée sur le côté). Quand: le jeudi 11 avril 1996 dès 18 h30.

Coût: 20 \$ (réduction pour étudiant-e-s membres).

Renseignements, tél: 656-2131 (poste 4497), PLT-2300, Lu-Ve 12h30 à 13h30.

ÉLECTION DE L'EXÉCUTIF DE LA SECTION IEEE DE QUÉBEC

Tout comme le printemps qui est déjà à nos portes (...), il est déjà temps de penser à l'élection annuelle de l'exécutif de la Section-IEEE de Québec. Les postes à pourvoir sont les suivants: ·Président, · Vice-Président, · Trésorier, · Secrétaire, · Responsable - Recrutement des membres, · Responsable - Activités techniques et éducationnelles, · Éditeur du Standard, *Président et · Vice-Président du Chapitre ordinateur, * Président et · Vice-Président du Chapitre conjoint télécommunications / traitement du signal. Notons que la Section aimerait particulièrement combler les postes de Président de ses deux chapitres (indiqués par une "*" dans la liste), avis aux intéressé-e-s! Selon les statuts de la Section, seuls les membres en règle (non-étudiants) peuvent poser leur candidature. Si vous êtes intéressé-e-s à poser votre candidature à un poste ou si vous aimeriez vous impliquer bénévolement dans l'organisation de la Section, il suffit de remplir, découper et envoyer (par Fax si possible) le coupon-réponse de la page suivante.

Vous pouvez aussi téléphoner à Paul Fortier, président de la Section IEEE-Québec pour discuter de votre participation (tél: 656-3555)

Date limite de réception des coupons: le 15 avril 1996. COUPON - RÉPONSE MISE EN CANDIDATURE - ÉLECTION '96

___ Oui je suis intéressé-e à poser ma candidature pour le poste

_____ de de la Section IEEE de Québec.

___ Plutôt que poser ma candidature, je préférerais m'impliquer bénévolement dans l'organisation de la Section IEEE de Québec.

Signature: _____

Numéro de membre (IEEE): _____

Nom et adresse:

Téléphone: _____

N de fax: _____

Adresse de courrier électronique: _____

A renvoyer ou faxer d'ici le 15 avril 1996 (voir adresse, n de fax à la dernière page).

ASSEMBLÉE ANNUELLE 1996

L'Assemblée annuelle de la Section de Québec de l'IEEE aura lieu en mai prochain. L'élection de l'exécutif de la Section aura lieu à cette occasion, suite à la mise en candidature du 15 avril (voir ci-dessus). Tous les membres en règle qui désirent assister à l'Assemblée annuelle doivent obligatoirement réserver leur place en téléphonant auprès de Mme L'Hébreux au 656-2984 (Lu- Ve, 9h-12h, 13h30-16h). Tous les renseignements concernant l'Assemblée annuelle seront fournis par téléphone lors de votre appel.

INVITATION: CONFÉRENCE Du Dr David Haccoun

Titre: On the CDMA (Coded Division Multiple Access) Capacity for LEO (Low Earth Orbit) and MEO (Middle Earth Orbit) Satellites Systems for Personal Communications

Résumé: Plusieurs systèmes de communication personnelle par satellite ont été proposés et certains sont déjà en phase d'implantation. La plupart des ces systèmes sont placés sur des orbites basses ou moyennes. Par exemple, les systèmes GLOBALSTAR, IRIDIUM, ODESSEY. Après une brève présentation des principaux paramètres de ces systèmes, le problème de la capacité CDMA pour l'évaluation des systèmes sera introduite. L'influence des paramètres les plus importants tels le facteur d'utilisation de la voie, la marge de fading pour le contrôle de puissance, la superposition des faisceaux, etc. sera présentée pour les liens amont et aval. Le Dr. Haccoun est professeur titulaire au Département de génie électrique et de génie informatique de l'École Poly technique de Montréal.

Date et heure: 22 mars 1996 à 10h00

Lieu: Salle 00124 du Pavillon Adrien-Pouliot de l'Université Laval (prière d'employer le stationnement des visiteurs)

Renseignements: Paul Fortier, 656-3555 (fax: 656-3159, e-mail: fortier@gel.ulaval.ca)

CONFÉRENCE par SATELLITE JAVA Development on the WEB

SUNERGY # 20 approfondira le langage de programmation JAVA et aussi les nouveaux outils de mise au point de SunSoft qui servent spécifiquement à créer des applications sur le web. Des études de cas en provenance de plusieurs endroits autour du globe seront présentées de façon à illustrer les besoins d'outils de nouvelle génération pour la mise au point d'applications d'inter- et d'intra- réseaux pour les gouvernements, les industries et l'enseignement. Invités: · John Sage (hôte), Directeur du Bureau Scientifique, Sun Microsystems · Miko Matsumura, Évangéliste Java, JavaSoft · Steven Nathan, Directeur de la Performance, SunSoft. · et d'autres

Date et heure: 28 mars 1996 de 12h00 à 13h00

Lieu: Salle 1308, Pavillon Adrien-Pouliot de l'Université Laval (prière d'employer le stationnement des visiteurs)

Renseignements: Paul Fortier, 656-3555 (fax: 656-3159, e-mail: fortier@gel.ulaval.ca)

INVITATION: CONFÉRENCES THÉMATIQUES DU CRDV

Le but de ces séminaires est de favoriser les transferts technologiques du CRDV vers les intervenants de la région, de faire connaître le programme scientifique du CRDV et de susciter l'intérêt et d'éventuelles collaborations avec les industries, les PME et les universités. Ces séminaires portent sur des sujets représentatifs du programme de R&D du CRDV. Ils s'adressent aux scientifiques, ingénieurs, technologues et gestionnaires des communautés civiles et militaires. ·

27 mars 96 M. J. BEDARD, préambule du Dr D. Faubert "La détection des tireurs embusqués" · 17 avril 96 M. M. FORTIER, préambule du Dr G. Otis "Le prototypage en Commandement et Contrôle"

· 8 mai 96 Dr. E. BOSSE, préambule de M. G. Picard "Les résultats de l'analyse de faisabilité de fusion de données des capteurs pour l'avion de patrouille maritime AURORA CP-140"

Chaque conférence aura lieu de 9h00 à 10h00 à l'auditorium II du Centre de Recherches pour la Défense, de Valcartier, 2459 Boul. Pie XI nord (suite de l'autoroute Henri IV), Valcartier

Prière de confirmer votre participation à l'avance en laissant vos nom, affiliation et numéro de téléphone à la boîte vocale, au 844-4673.

BRANCHE ÉTUDIANTE CONCOURS DE PROJETS

L'édition 1996 de ce concours, organisé par la branche étudiante de l'IEEE de l'Université Laval, se déroulera le jeudi 11 avril prochain. À cette occasion, une dizaine d'équipes se disputeront les honneurs. Parmi ceux-ci, citons:

- le Prix du projet le plus commercialisable offert par l'A.M.E.Q.(l'Association des Manufacturiers en Électronique de Québec) et aussi
- le Prix Défi technologique offert par la Section IEEE-Québec.

Les projets des différentes équipes seront exposés au public pendant la journée entre 10h30 et 16h30, à la cafétéria du pavillon Alexandre-Vachon. Nous vous invitons à venir constater le génie inventif et le savoir faire de ces étudiants qui seront les ingénieurs de demain.

BRANCHE ÉTUDIANTE BUFFET du 40e

C'est avec fierté que la branche étudiante de l'IEEE de l'Université Laval entreprend sa quarantième année d'existence. Pour cette occasion, et aussi pour honorer les gagnants du concours de projets, un buffet est organisé dans la soirée du jeudi 11 avril prochain. Au menu, nous retrouvons comme plats chauds: volaille, truite et veau. De quoi combler les goûts de tous et chacun. Ce buffet se déroulera au **Cercle**, restaurant situé au nouveau pavillon, l'Alphonse-Desjardins, à compter de 18h30.

Les personnes intéressées à prendre part à ce buffet sont invitées à envoyer leurs coordonnées (avec numéro de FAX) par courrier avant le 4 avril à l'adresse suivante:

Branche étudiante IEEE-Laval,

local 2300, pavillon Pouliot,

Département de Génie Électrique et de Génie Informatique,

Université Laval, G1K 7P4.

En n'oubliant pas de joindre un chèque à l'ordre de l'IEEE-Laval au montant de 20\$ par personne (un rabais sera accordé aux étudiant-e-s).

Entre le 4 et 9 avril, il sera possible de réserver par téléphone au (418)-656-2131 poste 4497, le paiement se fera alors à l'entrée, le soir du Buffet.

Il est également possible de venir chercher son billet en personne à l'adresse indiquée plus haut du lundi au vendredi entre 12h30 et 13h30.

Pour de plus amples information au sujet de ces activités, n'hésitez à communiquer avec nous.

Site web <http://www.gel.ulaval.ca/~ieeesb>

Email: ieeesb@gel.ulaval.ca tél.: 656-2131 poste 4497

L'IEEE sur le WEB

Pour ceux qui ont accès à l'Internet, les sites suivants seront certainement utiles puisque qu'on peut notamment y retrouver le SPECTRUM. Bonne navigation!

· Site de l'IEEE: <http://www.ieee.org>

· Site du SPECTRUM: <http://www.spectrum.ieee.org>

· Site d'IEEE-Canada: <http://www.ieee.ca>

Uniform-Québec Journées thématiques

Les 29 et 30 avril prochain auront lieu les journées thématiques sur la connectivité et le développement d'applications (au Hilton de Québec). Renseignements supplémentaires: Site web: www.quebec.uniform.ca/uniform téléphone: 684-0249 courrier électronique: JT@quebec.uniform.ca

DATES DE TOMBÉE POUR LE STANDARD

Pour la prochaine saison (1996), les dates de tombée pour publication dans Le Standard seront les suivantes: · 10 septembre · 15 octobre

LE MOT DE LA FIN

Nous encourageons toujours nos lecteurs et lectrices à nous faire parvenir leurs commentaires ainsi que toute information pertinente qui pourrait être diffusée dans Le Standard. A ce propos, au cours de la prochaine saison, nous aimerions réserver un certain espace pour de la PUBLICITÉ (Le Standard est diffusé auprès de 400 ingénieurs dans la région). Vous pouvez communiquer avec nous aux coordonnées suivantes:

Le Standard

a/s Xavier Maldague, Éditeur

Département de génie électrique et de génie informatique,

Université Laval, Québec, QC G1K 7P4

tél: 656-2962, télécopieur: 656-3594

E-mail: standard-ieee@gel.ulaval.ca