



# LE STANDARD

THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

SECTION DE QUÉBEC



---

## Volume 8 no. 2 (automne 1997)

---

### PRÉSENTATION DE L'EXÉCUTIF DE LA SECTION IEEE DE QUÉBEC pour 1997-1998

Voici la composition du nouvel exécutif de la Section, exécutif formé à la suite des élections de mai dernier:

- Président et Responsable du Développement du Membership: **Yves de Villers**, 844-4380, yves.de-villers@drev.dnd.ca
- Vice-président: **André Morin**, 657-7006, amorin@ino.qc.ca
- Trésorier: **André Zaccarin**, 656-2130, zaccarin@gel.ulaval.ca
- Secrétaire et Président Chapitre Communications/Traitement du Signal: **Paul Fortier**, 656-3555, fortier@gel.ulaval.ca
- Éditeur du *Standard*: **Xavier Maldague**, 656-2962, maldagx@gel.ulaval.ca
- Resp. Activités Techniques: **Jean-Noël Bérubé**, 872-1877
- Président Chapitre Ordinateur: **Louis Bélanger**, 877-4644
- Conseiller de la Branche Étudiante de l'Université Laval: **Dominique Grenier**, 656-2806, dgrenier@gel.ulaval.ca

### MOT DE BIENVENUE

*Bonjour!*

Tout d'abord, nous souhaitons la plus cordiale bienvenue aux nouveaux membres ainsi qu'aux étudiant-e-s que nous espérons retrouver nombreux à toutes les activités de la Branche et de la Section.

L'IEEE - Section de Québec a repris ses activités avec un nouvel exécutif et de nouveaux projets sont en préparation, notamment des activités à caractère éducatif (séminaires, ateliers, cours intensifs, voyage à la Baie James). C'est à suivre!

*\*\* Appel aux volontaires! \*\**

Nous avons besoin de volontaires pour faire partie de l'Exécutif et pour s'occuper des activités de la section et des deux chapitres (Ordinateur et Communications/Traitement du signal)! La Section de Québec est ouverte à toutes les initiatives, n'hésitez pas à nous contacter pour la publication d'articles, la tenue d'activités et pour donner un coup de main!

L'Exécutif

de la Section de Québec

## VISITE A LA BAIE JAMES

La Section de Québec s'apprête à organiser une visite des installations LG1 et LG2-A de l'Hydro-Québec à la Baie James au printemps '98. Le printemps est la plus belle saison pour effectuer cette visite.

Avant d'entreprendre plus à fond l'organisation de ce voyage d'une journée (départ 7h00 de l'Aéroport de Québec, retour au même endroit vers 21h30, nous aimerions que les personnes potentiellement intéressées retournent le coupon-réponse ci-inclus. Le prix du forfait (entre 250 et 350 \$) dépendra du nombre de participants, prière de vous manifester le plus tôt possible!

- Note 1: le forfait comprendra le vol direct de l'aérogare de Québec à La Grande aller - retour, les trajets de bus entre les sites et les visites des installations avec un guide de l'Hydro, incluant les taxes et le petit déjeuner chaud en vol. Les frais de repas (dîner et souper) sont en sus.
- Note 2: il n'est pas nécessaire d'être membre de l'IEEE pour s'inscrire.
- Note 3: la visite implique un trajet à pied d'environ 1 Km ainsi que la montée et descente de quelques escaliers.

### ===== COUPON - RÉPONSE - VISITE À LA BAIE JAMES =====

Oui je suis potentiellement intéressé-e à réserver \_\_\_\_ place(s) pour cette visite..

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

téléphone: \_\_\_\_\_

A renvoyer à: *Le Standard*, a/s Prof. Xavier Maldague, Département de génie électrique, Université Laval, Québec, G1K 7P4  
fax: (418) 656-3594 ou mieux par courrier électronique à: [standard-ieee@gel.ulaval.ca](mailto:standard-ieee@gel.ulaval.ca).

## INVITATION: MATINÉES SCIENCES & TECHNOLOGIES du CRDV

Le but de ces conférences 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 conférences 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.

Voici le programme des conférences pour la saison 97-98:

- 29 octobre 1997: **Interface ouverte aux données géospatiales**, Denis Gouin, CRDV
- 26 novembre 1997: **Technologies pour les Missions de l'ONU**, A. Walter Dorn, Université de Toronto (Trinity College) \*
- 17 décembre : **Biorestauration de sols contaminés par des explosifs**, Sonia Thiboutot et Guy Ampleman, CRDV
- 14 janvier 1998: **Le développement d'une entreprise technologique et le rôle que le CRDV peut y jouer**, Josée Morin, Banque Nationale du Canada et Chantale Brunet, Société Innovatech
- 18 février 1998: **Hyperspectral Image Processing**, Auguste Blanchard, Daniel St-Germain, CRDV
- 18 mars 1998: **Advanced Laminated Metal/ceramic Armour Systems**, Peter Tzantrizos, Pegasus Refractory Materials (PERMA), Montréal \*
- 15 avril 1998 : **Numerical modelling of materials and structure at high strain rate and under shock loading**, Dennis Nandlall, CRDV \*
- 13 mai 1998 : **L'analyse multicritère en contexte d'incertitude: l'approche du surclassement de synthèse**, Jean-Marc Martel, Faculté administration, Université Laval
- 10 juin 1998: **A closed-loop simulated real-time environment testbed for the investigation of automated naval decision aids**,

Bruce Chalmers, Stéphane Paradis, CRDV

Les exposés suivis d'un astérisque (\*) seront présentés en anglais. Les Matinées Sciences & Technologies auront lieu aux dates fixées, de 9h30 à 10h00, à l'Auditorium II du Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier, 2459 boulevard Pie-XI nord (suite de l'autoroute Henri-IV), Val-Bélair. Veuillez confirmer votre participation en envoyant vos nom, affiliation et numéro de téléphone par courrier électronique à: [Matinees@drev.dnd.ca](mailto:Matinees@drev.dnd.ca) ou communiquez avec Dominique Blais au (418) 844-4527.

Les textes descriptifs des présentations sont disponibles à l'URL: [Page WWW du CRDV](#).

## MAILING LIST de IEEE-Canada

IEEE-Canada a mis sur pied une liste de distribution de l'IEEE CANADA NEWSLETTER par courrier électronique. L'inscription est gratuite et fonctionne comme suit:

- L'inscription à la liste se fait en envoyant un courrier électronique à:

[majordomo@ieee.ca](mailto:majordomo@ieee.ca), avec comme contenu de message: *subscribe canews* ou *subscribe canews email@address*

- La dé-inscription la liste se fait en envoyant un courrier électronique à: [majordomo@ieee.ca](mailto:majordomo@ieee.ca) avec comme contenu de message: *unsubscribe canews* ou *unsubscribe canews email@address*

## EN RAFALE

- CCGEI'98 - La Conférence Canadienne en Génie Électrique et Informatique aura lieu cette année à Waterloo (ON) du 24 au 28 mai 1998. La page d'accueil de CCGEI'98 est localisée à: <http://pce.uwaterloo.ca:80/~ccgei98/>. Les modalités de présentation de papiers y sont fournies.
- **Standards de l'IEEE** Le catalogue complet des standards de l'IEEE est disponible à: <http://stdsbbs.ieee.org>. Récentes parutions d'intérêt: \* IEEE Local and Metropolitan Area Network Standards (LAN/MAN) maintenant disponible en ligne ce qui est utile pour les recherches par mots-clés \* Un tutoriel interactif sur le VHDL (Very High Speed Integrated Circuit Hardware Description Language) est disponible sur CD-ROM.
- IEEE Canada: <http://www.ieee.ca/>

## DATES DE TOMBÉE POUR LE STANDARD

Pour la prochaine saison (97-98), les dates de tombée pour publication dans *Le Standard* seront les suivantes:

- 10 janvier et 15 mars

## 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  
courrier électronique: [standard-ieee@gel.ulaval.ca](mailto:standard-ieee@gel.ulaval.ca)

---