



# LE STANDARD

THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS



## SECTION DE QUÉBEC

Automne 2000

Volume 11, n° 3

### PRÉSENTATION DE L'EXÉCUTIF DE LA SECTION IEEE DE QUÉBEC

Suite aux élections du printemps, voici la composition de l'exécutif de la Section:

- Président Paul Fortier 656-3555 fortier@gel.ulaval.ca  
et Président Chapitre Communications/Traitement du Signal
- Vice-Président et Xavier Maldague 656-2962 maldagx@gel.ulaval.ca  
Éditeur du *Standard*
- Trésorier Yves de Villers 844-4380 yves.de-villers@drev.dnd.ca  
et Responsable du Développement du Membership
- Secrétaire André Morin 652-8345 a.morin@ieee.org
- Président Chapitre Ordinateur Louis Bastarache 692-5841 louis.bastarache@COMPUTER.ORG
- Conseiller de la Branche Dominique Grenier 656-2806 dgrenier@gel.ulaval.ca  
Étudiante de l'Université Laval

### 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 de nouveaux projets sont en préparation, notamment des activités à caractère éducatif (séminaires, ateliers, cours intensifs, visites). 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! 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

## 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 2000-2001:

- 27 septembre 2000 **Réseau de capteurs autonomes \***  
Jasper Lupo, directeur, Systèmes de capteurs  
*Bureau du sous-secrétaire adjoint à la Défense, Washington*
  
- 18 octobre 2000 **Téledétection des conditions de givrage dans les nuages: résultats d'analyse au mont Washington et à Mirabel**  
Luc Bissonnette et Gilles Roy  
*Centre de recherches pour la défense, Valcartier*
  
- 15 novembre 2000 **ICESHELF 2000: recherches dans l'Arctique canadien \***  
Mike Vinnins et Janice Lang  
*Centre de recherches pour la défense, Ottawa*
  
- 13 décembre 2000 **L'aspect cognitif dans le raisonnement sous incertitude et la prise de décision**  
Richard Breton  
*Centre de recherches pour la défense, Valcartier*  
Robert Rousseau  
*Université Laval*
  
- 21 février 2001 **Approche canadienne pour la mise au point de systèmes d'auto-protection (DAS) destinés aux véhicules blindés légers**  
André Cantin, Michel Szymczak, Jean Fortin, John Rapanotti et Pierre Fournier  
*Centre de recherches pour la défense, Valcartier*  
Johan Venter  
Litton Canada
  
- 21 mars 2001 **Application de nouvelles technologies pour le développement d'un casque modulaire du combattant futur**  
Sophie Pépin  
*CGF Gallet*

• 18 avril 2001

**Production par plasma de poudres nanométriques et leur utilisation dans les matériaux énergétiques**  
Maher Boulos  
Tekna Systèmes Plasma Inc.  
Patrick Brousseau  
Centre de recherches pour la défense Valcartier

Les exposés suivis d'un astérisque (\*) seront présentés en anglais. Les *Matinées Sciences et Technologie* auront lieu aux dates fixées, de 9 h à 10 h, à l'Auditorium II du Centre de recherches pour la défense Valcartier 2459, boulevard Pie-XI nord (prolongement de l'autoroute Henri-IV), Val-Bélair. Veuillez confirmer votre participation en remplissant le formulaire disponible à: [http://www.drev.dnd.ca/Invitation\\_f.html](http://www.drev.dnd.ca/Invitation_f.html). Les textes descriptifs des présentations sont disponibles à: [http://www.drev.dnd.ca/matin\\_f.html](http://www.drev.dnd.ca/matin_f.html).



## ACTIVITÉS DE LA *IEEE Computer Society* DANS LA RÉGION DE QUÉBEC

- La Computer Society est très active dans la région, vous pouvez d'ailleurs joindre leur liste de distribution automatisée à: <http://hermes.ulaval.ca/listserv/archives/ieee-cs.html>
- Louis Bastarache est le président du chapitre de Québec de l'IEEE Computer Society ([louis.bastarache@COMPUTER.ORG](mailto:louis.bastarache@COMPUTER.ORG)).



## VISITES INDUSTRIELLES DANS LA RÉGION DE QUÉBEC

Les visites suivantes sont prévues cet automne:

- 27 septembre 2000 à 17h30: **RD TECH**, 4495 Bd Hamel. Une légère contribution sera demandée à l'entrée pour couvrir le coût du repas qui sera servi avant la visite. Il faut réserver à l'avance au 656-2131 poste 4852. La visite se fait en collaboration avec La Société Canadienne des Essais Non-Destructifs, chapitre du Québec: <http://www.csndt.org/>
- 15 octobre 2000 à 13h30: **ABB BOMEM Inc.**, 585 Bd Charest est, bureau 300. Il faut réserver à l'avance au 656-2131 poste 4852 (les enfants sont admis).

## 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: 418/656-2962, fax: 656-3594  
courrier électronique: [standard-ieee@gel.ulaval.ca](mailto:standard-ieee@gel.ulaval.ca)

Le Standard est disponible en ligne à L'URL de la Section de Québec:  
<http://www.gel.ulaval.ca/ieee/>

### Display Your Membership Proudly!

High-quality items for gift-giving or for yourself – at money saving prices.

#### IEEE Sweatshirt

These comfy sweatshirts are made of NuBlend™, the first virtually pill-free poly-cotton mix with a full cut for ultimate comfort and fit, and superior color fastness. Your choice of two colors (royal blue with gray IEEE logo and gray with navy logo).

Suggested retail: \$21.95  
Blue Large: TT0135-4-PPY  
Blue X-Large: TT0136-2-PPY  
Gray Large: TT0137-0-PPY  
Gray X-Large: TT0138-8-PPY  
**IEEE Member Price: \$17.95**  
(\$14.00 on minimum order of 12)



#### IEEE Carry-On Totebag

Ingenious and practical, our durable nylon totebag folds small and carries big, a roomy 22 x 17 x 7 inches! Adjustable, removable shoulder strap makes it a great carry-on. Navy blue with white IEEE logo.

Suggested retail: \$34.95  
Tote: TT0132-2-PPY  
**IEEE Member Price: \$25.00**  
(\$18.00 on minimum order of 10)



#### IEEE T-Shirt

This great-looking IEEE-T is available in two attractive colors in 100% combed cotton: navy with gold IEEE logo and gray with navy logo.

Suggested retail: \$15.00  
Navy Large: TT0131-3-PPY  
Navy X-Large: TT0130-5-PPY  
Gray Large: TT0133-9-PPY  
Gray X-Large: TT0134-7-PPY  
**IEEE Member Price: \$12.00**  
(\$8.00 on minimum order of 12)

#### Also available... IEEE Lapel Pin (or Tie Tac)

There's a different one for each member grade, just \$18.00 (\$3.00 for students).

To order, call IEEE Customer Service  
1-800-678-IEEE (1-800-678-4333) or  
1-908-981-0060.



The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

445 Hoes Lane, PO Box 1331, Piscataway, NJ 08855-1331 USA

Call 1-800-678-IEEE (1-800-678-4333) or 1-908-981-0060 or fax your order to 1-908-981-9667.