



IEEE Canada



# CCECE 2014

## The 27<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering

May 5-8, 2014, Toronto, Ontario, Canada

<http://www.ieee.ca/ccece14>

### Call for Papers and Proposals

The 2014 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE 2014) will be held in downtown Toronto Ontario, Canada during May 5-8, 2014. CCECE 2014 provides a forum for the presentation of electrical and computer engineering research and development from Canada and around the world. Papers are invited, in French or English, for the following symposia.

- **Circuits, Devices and Systems**  
Chair: *Glen Cowan (Concordia)*  
*Emanuel Istrate (UofT)*
- **Control and Robotics**  
Chair: *Joshua Marshall (Queens)*  
*Soosan Beheshti (Ryerson)*
- **Communications and Networking**  
Chair: *Mark Coates (McGill)*  
*Alireza Ghaderipoor (Broadcom)*
- **Biomedical and Health Informatics**  
Chair: *Carolyn McGregor (UOIT)*  
*James C. Lacefield (UWO)*
- **Computers, Software and Applications**  
Chair: *Ebrahim Bagheri (Ryerson)*  
*Jelena Mistic (Ryerson)*
- **Power Electronics and Energy Systems**  
Chair: *Olivier Trescases (UofT)*  
*Trevor Grant (Candura)*
- **Signal and Multimedia Processing**  
Chair: *Xianbin Wang (UWO)*  
*Matthew Kyan (Ryerson)*
- **Smart Grids and Renewable Energy**  
Chair: *Mohammad Dadash Zadeh (UWO)*  
*Kankar Bhattacharya (Waterloo)*

### Regular Paper Submission

Please submit original full length paper(s) to the Technical Program Committee using the on-line submission process on our web site at <http://www.ccece2014.org> before **January 12, 2014**. Click on "Call for Papers" and follow the instructions provided.

Number of best paper awards will be given as well as arrangements are made for publication of extended versions of selected papers in the *Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering (CJECE)*. Conference content will be submitted for inclusion into *IEEE Xplore* as well as other Abstracting and Indexing (A&I) databases.

### Tutorial and Workshop Proposals Submission

Proposals for half-day tutorials and workshops should be submitted before December 06, 2013 to the Tutorials Chair at [tutorials@ccece2014.org](mailto:tutorials@ccece2014.org).

### Important Dates

Tutorial or workshop proposals must be received by:	December 06, 2013
Full length paper must be received by:	<del>December 20, 2013</del>
<b>Extended deadline for full paper submission:</b>	<b>January 12, 2014 (firm)</b>
Notification of acceptance will be sent out by:	February 14, 2014
Author's Registration ends by:	March 4, 2014
Advance Registration ends by:	April 1, 2014

### Industrial Exhibits and Sponsorships

For industrial exhibits please contact the Industrial Exhibits Chair at [exhibits@ccece2014.org](mailto:exhibits@ccece2014.org).

For sponsorships please contact the Sponsorship Chair at [sponsorships@ccece2014.org](mailto:sponsorships@ccece2014.org).

### Questions or Comments

For any questions or comments, please contact the Conference Chair:

Xavier Fernando, Tel: 416 979-5000 x 6077 Fax: 416 979 5280 Email: [xavier@ieee.org](mailto:xavier@ieee.org)

#### General Chair

Xavier Fernando

#### Technical Program Chairs

Scott Yam  
Amin Mobasher  
Gerry Moschopoulos  
Glenn Cowan  
Emanuel Istrate  
Mark Coates  
Alireza Ghaderipoor  
Xianbin Wang  
Matthew Kyan  
Olivier Trescases  
Trevor Grant  
Carolyn McGregor  
James C. Lacefield  
Joshua Marshall  
Soosan Beheshti  
Mohammad Dadash Zadeh  
Kankar Bhattacharya  
Ebrahim Bagheri  
Jelena Mistic

#### Tutorials Chair

Wai Tung

#### Workshops Chairs

Alireza Sadeghian  
Hooman Tahayori

#### Finance Chair

Stephen F. Wilson

#### Local Arrangements Chairs

Karthi Umaphathi  
Mehrnaz Shokrollahi

#### Publications Chair

Sean Dunne

#### Publicity Chair

Maike Luiken

#### Registration Chair

Sattar Hussain

#### Industrial Track Chair

Alexei Botchkarev

#### Sponsorships Chair

Talieh Tabatabaei

#### Student Activities Chair

Olivier Trescases

#### IT Chairs

Kuganeswaran Thambu  
Sajjadul Latif

#### Conference Advisory Chair

Wahab Almuhtadi

#### Steering Committee Members

Vijay Bhargava  
Sri Krishnan  
Vijay Sood  
Ling Guan

#### IEEE Canada President

Amir G. Aghdam

#### Contact

Cathie Lowell  
IEEE Canada  
PO Box 63005, SDM #742  
102 Plaza Drive, Dundas, ON, L9H 6Y3

Président général  
Xavier Fernando

Présidents du programme

technique

Scott Yam  
Amin Mobasher  
Gerry Moschopoulos  
Glenn Cowan  
Emanuel Istrate  
Mark Coates  
Alireza Ghaderipoor  
Xianbin Wang  
Matthew Kyan  
Olivier Trescases  
Trevor Grant  
Carolyn McGregor  
James C. Lacefield  
Joshua Marshall  
Soosan Beheshti  
Mohammad Dadash Zadeh  
Kankar Bhattacharya  
Ebrahim Bagheri  
Jelena Mistic

Séances de tutorat

Wai Tung

Ateliers

Alireza Sadeghian  
Hooman Tahayori

Finances

Stephen F. Wilson

Ententes locales

Karhi Umapathi  
Mehrnaz Shokrollahi

Publications

Sean Dunne

Publicité

Maike Luiken

Inscription

Sattar Hussain

Secteur industriel

Alexei Botchkarev

Commandites

Talieh Tabatabaei

Activités à l'intention des étudiants

Olivier Trescases

Présidents des TI

Kuganeswaran Thambu  
Sajjadul Latif

Comité consultatif du congrès

Wahab Almuhtadi

Comité directeur

Vijay Bhargava  
Sri Krishnan  
Vijay Sood  
Ling Guan

Président d'IEEE Canada

Amir G. Aghdam

Contactez

Cathie Lowell  
IEEE Canada

PO Box 63005, SDM #742  
102 Plaza Drive, Dundas, ON, L9H 6Y3



IEEE Canada



## CCGEI 2014

### Le 27<sup>e</sup> Congrès canadien annuel en génie électrique et informatique

Du 5 au 8 mai 2014 à Toronto, en Ontario (Canada)

<http://www.ieee.ca/ccece14>

#### Appel de communications et de propositions

Du 5 au 8 mai 2014, le Congrès canadien annuel en génie électrique et informatique (CCGEI 2014) se tiendra au centre-ville de Toronto, en Ontario, au Canada. Le CCGEI 2014 propose un forum dédié à la présentation de la recherche et du développement réalisés tant au Canada qu'ailleurs dans le monde.

Nous vous invitons à soumettre des articles rédigés en français ou en anglais en vue des symposiums ci-dessous.

- **circuits, dispositifs et systèmes**  
Président: Glen Cowan (Concordia)  
Emanuel Istrate (UofT)
- **ordinateurs, logiciels et applications**  
Président: Ebrahim Bagheri (Ryerson)  
Jelena Mistic (Ryerson)
- **commandes et robotique**  
Président: Joshua Marshall (Queens)  
Soosan Beheshti (Ryerson)
- **électronique de puissance et systèmes d'énergie**  
Président: Olivier Trescases (UofT)  
Trevor Grant (Candura)
- **communications et réseautage**  
Président: Mark Coates (McGill)  
Alireza Ghaderipoor (Broadcom)
- **traitement des signaux multimédia**  
Président: Xianbin Wang (UWO)  
Matthew Kyan (Ryerson)
- **informatique appliquée aux sciences biomédicales et de la santé**  
Président: Carolyn McGregor (UOIT)  
James C. Lacefield (UWO)
- **réseaux intelligents et énergie renouvelable**  
Président: Mohammad Dadash Zadeh (UWO)  
Kankar Bhattacharya (Waterloo)

#### Propositions de communications

Veuillez faire parvenir la version originale intégrale d'un ou de plusieurs articles au comité du programme technique. Pour ce faire, suivez le processus de soumission en ligne sur notre site Web, à l'adresse <http://www.ieee.ca/ccece14>, d'ici au **12 janvier, 2014**. Il suffit de cliquer sur « Call for Papers » (« appel de communications »), puis de suivre les directives.

Nombre de prix du meilleur papier sera donnée ainsi que des dispositions soient prises pour la publication des versions étendues de documents sélectionnés dans la Revue canadienne de génie électrique et informatique (JCGEI). Contenu de la conférence sera soumis pour inclusion dans IEEE Xplore ainsi que d'autres bases de données d'analyse et d'indexation (A & I).

#### Propositions d'ateliers et de séances de tutorat

Les propositions d'ateliers et de séances de tutorat d'une demi-journée doivent être soumises d'ici au 6 décembre 2013 au président responsable des séances de tutorat, à l'adresse [tutorials@ccece2014.org](mailto:tutorials@ccece2014.org).

#### Dates à retenir

Date limite pour l'envoi de propositions d'ateliers et de séances de tutorat : le 6 décembre 2013

**Date limite pour l'envoi d'articles intégraux :**

**le 12 janvier 2014**

Date prévue d'envoi des avis d'acceptation :

d'ici le 14 février 2014

Fin de l'inscription des conférenciers:

le 4 mars 2014

Fin de l'inscription anticipée:

le 1<sup>er</sup> avril 2014

#### Foires industrielles et commandites

Pour les foires industrielles, veuillez envoyer un courriel au président des foires industrielles, à l'adresse [exhibits@ccece2014.org](mailto:exhibits@ccece2014.org).

Pour les commandites, veuillez faire parvenir un courriel au président des commandites, à l'adresse [sponsorship@ccece2014.org](mailto:sponsorship@ccece2014.org).

#### Questions ou commentaires

Les questions et commentaires peuvent être adressés au président du congrès :

**Xavier Fernando**, tél. : 416 979-5000, poste 6077; téléc. : 416 979-5280; courriel : [xavier@ieee.org](mailto:xavier@ieee.org)