

# 31<sup>e</sup> Conférence Canadienne de Génie Électrique & Informatique

Québec, CANADA • 13-16 mai 2018

# 31<sup>st</sup> Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering

Québec City, CANADA • 13-16 May, 2018

## Call for Papers

**CCECE  
2018  
CCGÉI**

### Organizing Committee

#### Honorary Chair

Denis POUSSART, *Université Laval*

#### General Chairs

André MORIN, *Optelis*

Xavier MALDAGUE, *Université Laval*

#### Technical Program Chairs

Hoang LE-HUY, *Université Laval*

Paul FORTIER, *Université Laval*

#### Tutorials & Panels Chairs

Amine MILED, *Université Laval*

Fabrice LABEAU, *McGill University*

#### Publications Chairs

Benoît GOSSELIN, *Université Laval*

Stéphane COULOMBE, *ÉTS*

#### Publicity Chairs

Georges FOUNIER, *DRDC Canada*

Samira A. RAHIMI, *Université Laval*

#### Finance Chairs

Yves DE VILLERS, *DRDC Canada*

Martin PETITCLERC, *IBM*

#### Patronage & Exhibits Chairs

Louis ROY, *Optel*

Martin THÉRIAULT, *Eddify*

#### Local Arrangements Chair

Jean-François LALONDE, *Université Laval*

#### Webmaster & Social Media Chair

Robin DROLET, *FICO*

#### Treasurer (ex-officio)

Ashfaq HUSAIN, *Dillon Consulting*

#### Registration Chair

Cathie LOWELL, *CL Consulting*

#### IEEE Canada Representatives

Raed ABDULLAH, *CONAC*

Witold KINSNER, *President, IEEE Canada*

### Program

The 31<sup>st</sup> Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE 2018) will be held in Québec City, Canada on May 13-16, 2018 at the Québec City Convention Centre. CCECE is the flagship conference where researchers, students, and professionals in the area of Electrical and Computer Engineering meet annually in a Canadian city to get up to speed with the latest developments, foray into new fields and emerging topics, network with colleagues to strengthen partnerships, and foster new collaborations. Papers, in French or English, are solicited in the following tracks:

Circuits, Devices and Systems	Amine MILED, <i>Université Laval</i> Ebrahim GHAFAR-ZADEH, <i>York University</i>
Communications & Networking	Jean-Yves CHOUINARD, <i>Université Laval</i> Claude D'Amours <i>University of Ottawa</i>
Computer & Software Engineering	Nadia TAWBI, <i>Université Laval</i> Stéphane COULOMBE, <i>ÉTS</i>
Signal Theory & Signal Processing	Paul FORTIER, <i>Université Laval</i> Benoît CHAMPAGNE, <i>McGill University</i>
Optoelectronics & Photonics	Leslie RUSCH, <i>Université Laval</i> Wei SHI, <i>Université Laval</i>
Non-Destructive Testing	Abdelhakim BENDADA, <i>Université Laval</i> Marc GENEST, <i>National Research Council</i>
Control & Robotics	André DESBIENS, <i>Université Laval</i> David SAUSSIÉ, <i>Polytechnique Montréal</i>
Bioengineering & Biomedical Apps	Benoît GOSSELIN, <i>Université Laval</i> Daniel MASSICOTTE, <i>UQTR</i>
Power Electronics & Energy Systems	Hoang LE-HUY, <i>Université Laval</i> Innocent KAMWA, <i>IREQ</i>
Machine & Computer Vision	Denis LAURENDEAU, <i>Université Laval</i> Guillaume-Alexandre BILODEAU, <i>Polytechnique Montréal</i>
Sustainable Energy	Morad ABDELAZZIZ, <i>Université Laval</i> Ehab EL-SAADANY, <i>University of Waterloo</i>

### Deadlines

Special Session & Tutorial Proposals:	<b>Thursday, November 30, 2017</b>
Full Paper Submission (see <a href="http://ccece2018.org">ccece2018.org</a> for details):	<b>Thursday, January 18, 2018</b>
Notification of Acceptance:	<b>Friday, March 2, 2018</b>
Author Registration & Final Paper Submission:	<b>Sunday, March 18, 2018</b>



# 31<sup>e</sup> Conférence Canadienne de Génie Électrique & Informatique

Québec, CANADA • 13-16 mai 2018

# 31<sup>st</sup> Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering

Québec City, CANADA • 13-16 May, 2018

## Appel à Communications

**CCECE  
2018  
CCGÉI**

### Comité

#### Président honoraire

Denis POUSSART, *Université Laval*

#### Coprésidents

André MORIN, *Optelis*

Xavier MALDAGUE, *Université Laval*

#### Coprésidents, programme technique

Hoang LE-HUY, *Université Laval*

Paul FORTIER, *Université Laval*

#### Panels & Tutoriels

Amine MILED, *Université Laval*

Fabrice LABEAU, *McGill University*

#### Publications

Benoît GOSSELIN, *Université Laval*

Stéphane COULOMBE, *ÉTS*

#### Publicité

Georges FOUNIER, *RDDC Canada*

Samira A. RAHIMI, *Université Laval*

#### Finances

Yves DE VILLERS, *RDDC Canada*

Martin PETITCLERC, *IBM*

#### Partenariats & Exposition

Louis ROY, *Optel*

Martin THÉRIAULT, *Eddify*

#### Préparatifs locaux

Jean-François LALONDE, *Université Laval*

#### Webmestre & Médias sociaux

Robin DROLET, *FICO*

#### Trésorier (de facto)

Ashfaq HUSAIN, *Dillon Consulting*

#### Inscription

Cathie LOWELL, *CL Consulting*

#### Représentants – IEEE Canada

Raed ABDULLAH, *CONAC*

Witold KINSNER, *President, IEEE Canada*

### Programme

La 31<sup>e</sup> conférence canadienne de génie électrique et informatique 2018 (CCGÉI 2018) aura lieu à Québec, Canada du 13 au 16 mai 2018 au Centre des congrès de Québec. La CCGÉI est une excellente occasion pour les chercheurs, étudiants et professionnels en génie électrique et informatique, de prendre connaissance des tout derniers développements, d'explorer les sujets émergents et d'échanger avec des collègues afin de renforcer les partenariats existants ou d'amorcer de nouvelles collaborations. Les communications, en français ou en anglais, sont sollicitées dans les domaines suivants :

Circuits, dispositifs & systèmes	Amine MILED, <i>Université Laval</i> Ebrahim GHAFAR-ZADEH, <i>York University</i>
Communications & réseaux	Jean-Yves CHOUINARD, <i>Université Laval</i> Claude D'Amours <i>University of Ottawa</i>
Ordinateurs & génie logiciel	Nadia TAWBI, <i>Université Laval</i> Stéphane COULOMBE, <i>ÉTS</i>
Théorie & traitement des signaux	Paul FORTIER, <i>Université Laval</i> Benoît CHAMPAGNE, <i>McGill University</i>
Optoélectronique & photonique	Leslie RUSCH, <i>Université Laval</i> Wei SHI, <i>Université Laval</i>
Essais non-destructifs	Abdelhakim BENDADA, <i>Université Laval</i> Marc GENEST, <i>Conseil national de recherches</i>
Commande & robotique	André DESBIENS, <i>Université Laval</i> David SAUSSIÉ, <i>Polytechnique Montréal</i>
Bio-ingénierie & applications biomédicales	Benoît GOSSELIN, <i>Université Laval</i> Daniel MASSICOTTE, <i>UQTR</i>
Électronique de puissance & systèmes énergétiques	Hoang LE-HUY, <i>Université Laval</i> Innocent KAMWA, <i>IREQ</i>
Vision numérique	Denis LAURENDEAU, <i>Université Laval</i> Guillaume-Alexandre BILODEAU, <i>Polytechnique Montréal</i>
Énergie durable	Morad ABDELAZZIZ, <i>Université Laval</i> Ehab EL-SAADANY, <i>University of Waterloo</i>

### Dates limites

Propositions – Sessions spéciales et tutoriels	<b>Judi 30 novembre 2017</b>
Soumissions – Communications (détails à <a href="http://ccece2018.org">ccece2018.org</a> )	<b>Judi 18 janvier 2018</b>
Avis d'acceptation – Communications	<b>Vendredi 2 mars 2018</b>
Inscription des auteurs / Version finale des communications	<b>Dimanche 18 mars 2018</b>

