

CCECE 2018

31st Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering

Call for
Papers
Special Sessions
Tutorials

Québec City, CANADA
13-16 May, 2018
ccece2018.org

Photo: La maison Simons

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 FOURNIER, *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

Jean-Philippe Gravel, *eLogic Group*

Treasurer (ex-officio)

Rasheek RIFAAT, *Jacobs Canada*

Registration Chair

Cathie LOWELL, *CL Consulting*

IEEE Canada Representatives

Raed ABDULLAH, *CONAC*
Witold KINSNER, *President, IEEE Canada*

The 31st 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 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.

T r a c k s	Circuits, Devices and Systems	Amine MILED, Université Laval Ebrahim GHAFAR-ZADEH, York University
	Communications & Networking	Jean-Yves CHOUINARD, Université Laval Claude D'Amours University of Ottawa
	Computer & Software Engineering	Nadia TAWBI, Université Laval Stéphane COULOMBE, ÉTS
	Signal Theory & Signal Processing	Paul FORTIER, Université Laval Benoît CHAMPAGNE, McGill University
	Optoelectronics & Photonics	Leslie RUSCH, Université Laval Wei SHI, Université Laval
	Non-Destructive Testing	Abdelhakim BENDADA, Université Laval Marc GENEST, National Research Council
	Control & Robotics	André DESBIENS, Université Laval David SAUSSIÉ, Polytechnique Montréal
	Bioengineering & Biomedical Apps	Benoît GOSSELIN, Université Laval Daniel MASSICOTTE, UQTR
	Power Electronics & Energy Systems	Hoang LE-HUY, Université Laval Innocent KAMWA, IREQ
	Machine & Computer Vision	Denis LAURENDEAU, Université Laval Guillaume-Alexandre BILODEAU, Polytechnique Montréal
	Sustainable Energy	Morad ABDELAZZIZ, Université Laval Ehab EL-SAADANY, University of Waterloo

Papers, in French or English, are solicited in the above tracks.

Special Sessions: Proposals are invited for sessions that can extend the areas of interest of the conference or highlight specific hot topics within these areas. In keeping with the conference theme of Innovation for a Better World, each special session is encouraged to contain one overview paper that addresses the impact of the topic in the special session on humanity, society, and/or the environment. For details on how to submit Special Session Proposals, please see the conference web site: ccece2018.org

Tutorials: Proposals are invited in all areas of interest of the conference, but are not limited to such. Tutorials will take place on Sunday May 13, 2018, in morning and afternoon three-hour sessions. For details on how to submit Tutorial Proposals, please see the Conference web site: ccece2018.org

Deadlines

Special Session & Tutorial Proposals:	Thursday, November 30, 2017
Notification of Acceptance of Special Sessions Tutorials:	Sunday, December 10, 2017
Full Paper Submission (see ccece2018.org for details):	Thursday, January 18, 2018
Notification of Acceptance:	Friday, March 2, 2018
Author Registration & Final Paper Submission:	Sunday, March 18, 2018



CCGÉI 2018

Appel à
Communications
Sessions thématiques
Tutoriels

31^e Conférence Canadienne de
Génie électrique & Informatique

Québec, CANADA
13-16 mai 2018
ccece2018.org

Photo: La maison Simons

Comité organisateur

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 FOURNIER, *RDDC Canada*

Samira A. RAHIMI, *Université Laval*

Finances

Yves DE VILLERS, *RDDC Canada*

Martin PETITCLERC, *IBM*

Partenariats & Exposition

Louis ROY, *Optel*

Martin THÉRIAULT, *Eddyfy*

Préparatifs locaux

Jean-François LALONDE, *Université Laval*

Webmestre & Médias sociaux

Jean-Philippe Gravel, *eLogic Group*

Trésorier (de facto)

Rasheek RIFAAT, *Jacobs Canada*

Inscription

Cathie LOWELL, *CL Consulting*

Représentants - IEEE Canada

Raed ABDULLAH, *CONAC*

Witold KINSNER, *President, IEEE Canada*

La 31^e 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 connaissances 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.

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

Des articles, en français ou en anglais, sont sollicités dans les domaines ci-dessus.

Sessions thématiques: Le comité sollicite des sessions thématiques en lien direct avec les domaines d'intérêt de la conférence ou qui mettent en évidence un sujet d'actualité de ces domaines. Conformément au thème de la conférence "L'innovation pour un monde meilleur", ces sessions devraient inclure une présentation-synthèse sur l'impact du sujet sur l'humanité, la société et/ou l'environnement. Consultez le site web à l'adresse ccece2018.org pour plus d'informations sur les modalités de soumission.

Tutoriels: Le comité sollicite les propositions de tutoriels dans tous les domaines d'intérêt général pour la conférence. Les tutoriels, d'une durée nominale de trois heures, se tiendront le Dimanche 13 mai, en avant-midi ou en après-midi. Consultez le site web à l'adresse ccece2018.org pour plus d'informations sur les modalités de soumission.

Dates limites

Propositions - Sessions spéciales et tutoriels:	Jeudi 30 novembre 2017
Avis d'acceptation - Sessions thématiques & Tutoriels:	Dimanche 10 décembre 2017
Soumissions - Communications (détails à ccece2018.org):	Jeudi 18 janvier 2018
Avis d'acceptation - Communications:	Vendredi 2 mars 2018
Inscription des auteurs / Version finale des communications:	Dimanche 18 mars 2018

