

# 32<sup>nd</sup> Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering

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

Edmonton, Canada – May 5-8, 2019

## Organizing Committee

### General Chairs

Horacio J. Marquez, *University of Alberta*  
Alexandre Nassif, *ATCO Electric*

### Technical Program Chairs

Ali Khajehoddin, *University of Alberta*  
Masoud Ardakani, *University of Alberta*

### Tutorials & Panels Chairs

Tongwen Chen, *University of Alberta*  
Sanjay Kumar, *ATCO Electric*

### Publications Chair

Greg Kish, *University of Alberta*

### Publicity Chair

Jeremy Sit, *University of Alberta*

### Finance Chairs

Thomas Jones, *University of Alberta*  
Amir Rahemtulla, *Orbis Engineering*

### Patronage & Exhibits Chairs

Jim Ellis  
Mohamad Deera, *University of Alberta*

### Local Arrangements Chair

Aleksandar Pecuh, *City of Edmonton*

### Webmaster & Social Media Chairs

Shahram Fardadvand, *University of Alberta*  
Hugo Ayres, *ATCO Electric*

### Registration Chair

Cathie Lowell, *CL Consulting*

### IEEE Canada Representatives

Raed Abdullah, *CONAC*  
Maïke Luiken, *President, IEEE Canada*

## Program

The 32<sup>nd</sup> Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE 2019) will be held in Edmonton, AB, Canada on May 5-8, 2019 at the Sutton Place Hotel. The CCECE is the IEEE Canada flagship conference where researchers, students, and professionals in the general area of Electrical and Computer Engineering meet annually 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:

Bioengineering	Mahdi Tavakoli, <i>University of Alberta</i>
	Kourosh Zareinia, <i>University of Calgary</i>
Power & Energy Circuits and Systems	Yunwei (Ryan) Li, <i>University of Alberta</i>
	Carl Wang, <i>Altalink LP</i>
Communications and Networks	Hao Liang, <i>University of Alberta</i>
	Lin Cai, <i>University of Victoria</i>
Devices, Circuits and Systems	Kambiz Moez, <i>University of Alberta</i>
	Leonid Belostotski, <i>University of Calgary</i>
Signal Theory & Signal Processing	Mirinal Mandal, <i>University of Alberta</i>
	Khan Wahid, <i>University of Saskatchewan</i>
Computer & Software Techniques	Hamzeh Khazaei, <i>University of Alberta</i>
	Hadi Hemmati, <i>University of Calgary</i>
Controls & Robotics	Qing Zhao, <i>University of Alberta</i>
	Yang Shi, <i>University of Victoria</i>
Photonics and Plasmas	Jason Myatt, <i>University of Alberta</i>
	Andrew Longman, <i>University of Alberta</i>
Electromagnetics and Microwaves	Mojgan Daneshmand, <i>University of Alberta</i>
	Nicola De Zanche, <i>University of Alberta</i>

## Deadlines

Special Session & Tutorial Proposals:	January 8, 2019 <del>December 30, 2018</del>
Full Paper Submission (see <a href="http://ccece2019.ieee.ca/">http://ccece2019.ieee.ca/</a> ):	February 14, 2019 <del>January 15, 2019</del>
Notification of Acceptance:	March 1, 2019 <del>February 15, 2019</del>
Author Registration & Final Paper Submission:	March 15, 2019 <del>March 1, 2019</del>

# 32<sup>nd</sup> Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering

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

Edmonton, Canada – 5-8 mai, 2019

## Comité

### Coprésidents

Horacio J. Marquez, *University of Alberta*  
Alexandre Nassif, *ATCO Electric*

### Coprésidents, programme technique

Ali Khajehoddin, *University of Alberta*  
Masoud Ardakani, *University of Alberta*

### Panels & Tutoriels

Tongwen Chen, *University of Alberta*  
Sanjay Kumar, *ATCO Electric*

### Publications

Greg Kish, *University of Alberta*

### Publicité

Jeremy Sit, *University of Alberta*

### Finances

Thomas Jones, *University of Alberta*  
Amir Rahemtulla, *Orbis Engineering*

### Partenariats & Exposition

Jim Ellis  
Mohamad Deera, *University of Alberta*

### Préparatifs locaux

Aleksandar Pecuh, *City of Edmonton*

### Webmestre & Médias sociaux

Shahram Fardadvand, *University of Alberta*  
Hugo AYRES, *ATCO Electric*

### Inscription

Cathie Lowell, *CL Consulting*

### Représentants – IEEE Canada

Raed Abdullah, *CONAC*  
Maïke Luiken, *President, IEEE Canada*

## Programme

La 32<sup>e</sup> conférence canadienne de génie électrique et informatique 2019 (CCGÉI 2019) aura lieu à Edmonton, Canada du 5 au 8 mai 2019 au Sutton Place Hôtel. La CCGÉI est une excellente occasion pour les chercheurs, les étudiants et les professionnels en génie électrique et informatique, de prendre connaissance des tous 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:

Bio-ingénierie	Mahdi Tavakoli, <i>University of Alberta</i>
	Kourosh Zareinia, <i>University of Calgary</i>
Systèmes énergétiques et circuits	Yunwei (Ryan) Li, <i>University of Alberta</i>
	Carl Wang, <i>Altalink LP</i>
Communications et réseaux	Hao Liang, <i>University of Alberta</i>
	Lin Cai, <i>University of Victoria</i>
Dispositifs, circuits et systèmes	Kambiz Moez, <i>University of Alberta</i>
	Leonid Belostotski, <i>University of Calgary</i>
Théorie et traitement des signaux	Mirinal Mandal, <i>University of Alberta</i>
	Khan Wahid, <i>University of Saskatchewan</i>
Ordinateurs et génie logiciel	Hamzeh Khazaei, <i>University of Alberta</i>
	Hadi Hemmati, <i>University of Calgary</i>
Commande et robotique	Qing Zhao, <i>University of Alberta</i>
	Yang Shi, <i>University of Victoria</i>
Photonique et plasmas	Jason Myatt, <i>University of Alberta</i>
	Andrew Longman, <i>University of Alberta</i>
Électromagnétique et micro-ondes	Mojgan Daneshmand, <i>University of Alberta</i>
	Nicola De Zanche, <i>University of Alberta</i>

## Dates limites

Propositions – Sessions spéciales et tutoriels	<b>8 janvier 2019</b> <del>30 décembre 2018</del>
Soumissions (détails à <a href="http://ccee2019.ieee.ca">http://ccee2019.ieee.ca</a> )	<b>14 février 2019</b> <del>15 janvier 2019</del>
Avis d'acceptation – Communications	<b>1 mars 2019</b> <del>15 février 2019</del>
Inscription des auteurs / Version finale des communications	<b>15 mars 2019</b> <del>1 mars 2019</del>

