



crédits photos : Ville de SHERBROOKE

5^{ème} CONFERENCE FRANCOPHONE SUR L'ÉCO-CONCEPTION ET LE DEVELOPPEMENT DURABLE EN GENIE ELECTRIQUE Sherbrooke, CANADA, 28-30 mai 2018

sous le parrainage de:

IEEE  Montréal



SRBE  **KBVE**
Société Royale Belge
des Electriciens
Koninklijke Belgische
Vereniging der Elektrotechnici



APPEL A COMMUNICATIONS

<http://www.confrege.laplace.univ-tlse.fr>

OBJECTIFS

L'objectif de cette manifestation est de faire le point sur la thématique de l'éco-conception dans tous les domaines du Génie Electrique au sens large: du Génie Electronique au Génie Electrotechnique. L'éco-conception est la prise en compte, dès la conception, de l'impact environnemental d'un dispositif tout au long de sa vie: "du berceau à la tombe". Cette conférence, très généraliste, abordera donc tous les aspects de l'éco-conception: de la législation aux pratiques industrielles en passant par la recherche scientifique sans oublier l'impact économique. Elle traitera également la thématique du développement durable et notamment des apports du Génie Electrique. Elle vise donc un public très large d'industriels, d'universitaires, de chercheurs et d'étudiants acteurs de l'éco-conception et du développement durable ou sensibilisés à ces thématiques.

THEMES

La conférence sera organisée autour d'exposés invités présentés par des experts dans le domaine de l'éco-conception et du développement durable (28 mai) et de présentations issues de l'appel à communications (29 mai). Des visites techniques seront organisées le mercredi 30 mai. Le programme de ces visites sera mis à jour très prochainement sur notre site internet. Les thèmes abordés dans cette conférence seront :

Thème n°1 : Directives, Normes, Règlements et Protocoles.

Thème n°2 : Outils et Méthodologies d'éco-conception.

Comment réaliser une analyse de cycle de vie, quels sont les logiciels d'aide à l'éco-conception, comment fonctionnent-ils, quelles sont leurs limitations ?

Thème n°3 : Exemples d'éco-conception dans le Génie Electrique.

Exemples concrets de matériels du Génie Electrique éco-conçus, nouveaux matériaux et nouveaux procédés, recyclage,...

Thème n°4 : Retombées économiques de l'éco-conception.

Quel est le coût de l'éco-conception, quels sont les retours économiques, éco-transformation des entreprises (nouveaux métiers, nouvelles pratiques, nouveaux marketings, responsabilité sociétale,...).

Thème n°5 : Le Génie Electrique au service du Développement durable.

Energies renouvelables, co-génération, réseaux intelligents, dépollution,...

Thème n°6 : Enseignement de l'éco-conception et du développement durable.

Quels sont les diplômes spécialisés et les formations proposées dans les filières du Génie Electrique (nature, volume horaire).

COMMUNICATIONS

Les communications se feront sous forme de sessions orales exclusivement.

Les propositions de communications doivent se présenter sous la forme d'un résumé d'une page maximum à envoyer par courriel à :

confrege@laplace.univ-tlse.fr

Le résumé devra comporter le numéro de thème auquel il se rattache. Après acceptation, les communications définitives, seront publiées dans les actes de la conférence.

CALENDRIER

Date limite d'envoi des résumés : 1 jan. 2018.

Notification d'acceptation : 5 fév. 2018.

Date limite d'envoi du texte : 2 avr. 2018.

La langue officielle des présentations orales du congrès est le français; cependant, les communications rédigées en anglais seront acceptées et publiées dans le recueil des actes.

Les personnes qui souhaitent assister à CONFREGE sont invitées à prendre contact avec le secrétariat qui leur transmettra le programme dès sa parution:

secretariat-confrege@laplace.univ-tlse.fr



COMITE D'EXPERTS

Fauzi BEN AMMAR, INSAT, *Tunisie*
Gérard CHAMPENOIS, Université de Poitiers, *France*
Jan DECLERCQ, CG Power Systems, *Belgique*
Jean Michel DESWERT, LABORELEC, *Belgique*
Daniel FROELICH, Art & Métiers Paris Tech, *France*
Mickaël GARDONI, Université du Québec, *Canada*
Joël GAUCHON, MERSEN, *France*
Corinne GENDRON, Université du Québec, *Canada*
Marie-Lise GERAUD, ALSTOM-Transport, *France*
Amar TILMATINE, Université Djillali Liabes, *Algérie*
Robert GINGRAS, ABB, *Canada*
Marie-Josée HARDY, CRIQ, *Canada*
Christophe HEVIN, ADEME Midi-Pyrénées, *France*
Khaled JELASSI, ENIT, *Tunisie*
Mehrdad HASSANZADEH, Schneider Electric, *France*
Bernard MULTON, ENS-Bretagne, *France*
Jérôme PAYET, Ecole Polytechnique Lausanne, *Suisse*

Myriam PUAUT, ADEME, *France*
Jacques RICHARD, HEPIA-HES.SO, *Suisse*
Philippe TAILHADES, GIMELEC, *France*
Serge THEOLEYRE, Schneider Electric, *France*
Xavier VITAL, SGS, *Etats-Unis*
Damien PRUNEL, CODDE-Bureau Veritas, *France*
Olivier GALLOT-LAVALLEE, Univ. Grenoble, *France*
Laurent CANALE, CNRS, *France*

COMITE D'ORGANISATION

Présidents de la Conférence
David MALEC, Université Paul Sabatier, *France*
Dominique MARY, Université Paul Sabatier, *France*

Secrétaire général
Benoît LANTIN, CNRS, *France*

Président du Comité d'Organisation local
Mourad BEN AMOR, LIRIDE - Université de Sherbrooke, *Canada*

Trésorier de la conférence
Eric DAVID, Université du Québec, *Canada*

Comité d'Organisation local
Myriam BELISLE, Université de Sherbrooke, *Canada*
Véronique BISAILLON, Sherbrooke Innopole, *Canada*
Julie CLOUTIER, Hydro-Québec, *Canada*
Marie Chantal VINCENT, Ecosystemie, *Canada*
Miguel GARCIA-CLARO, Bombardier, *Canada*
Mohamed BENHADADDI, Cégep Vieux Montréal, *Canada*

Comité d'Organisation CONFREGE

Abdellatif BOURIAL, Fac.Sci.&Tech Marrakech, *Maroc*
Olivier GALLOT-LAVALLÉE, Univ. Grenoble, *France*
Afe LEBOUC, CNRS, *France*
Olivier LESAIN, CNRS, *France*
Jacques LOBRY, Faculté Polytechnique Mons, *Belgique*
Mohamed MAMMERI, General Cable, *France*
Jean Claude MAUN, Univ. Libre de Bruxelles, *Belgique*
Juan MARTINEZ-VEGA, Univ. Toulouse, *France*
Nofel MERBAHI, Université Paul Sabatier, *France*
Manolis PANOUSIS, ABB, *Suisse*
Brigitte SNEYERS, SRBE, *Belgique*
Pascal COUTAREL, ENEDYS, *France*

J. Régis HADJI-MINAGLOU, Univ. Lux, *Luxembourg*
Daniel ROGER, Université d'Artois, *France*
Georges ZISSIS, Université de Toulouse, *France*
Sonia AIT-AMAR, Université d'Artois, *France*
Philippe GUILLOT, Université d'Albi, *France*

FRAIS D'INSCRIPTION

Participation 1 journée (repas de gala en sus) :

	avant le 01/03/2018	après le 01/03/2018
Non-membres	265 CAD	320 CAD
Membres SEE, IEEE, SRBE	200 CAD	240 CAD
Etudiant(e)s	150 CAD	180 CAD

Participation 2 journées (repas de gala inclus) :

	avant le 01/03/2018	après le 01/03/2018
Non-membres	470 CAD	564 CAD
Membres SEE, IEEE, SRBE	375 CAD	450 CAD
Etudiant(e)s	200 CAD	240 CAD

Ces tarifs couvrent, l'inscription à la conférence, le recueil des actes (clé USB), les petits-déjeuners, déjeuners et rafraichissements (28 et 29 mai) et le dîner de gala (28 mai).

Pour les transports et accomodations: consultez notre site internet.