



crédits photos : ETS Montreal

5^{ème} CONFERENCE FRANCOPHONE SUR L'ECO-CONCEPTION ET LE DEVELOPPEMENT DURABLE EN GENIE ELECTRIQUE

Ecole de Technologie Supérieure
Montréal, CANADA, 01-03 juin 2020

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 dans la transition énergétique. 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 (01 juin) et de présentations issues de l'appel à communications (02 juin). Le mercredi 03 juin est réservé aux ateliers et visites techniques. 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, Règlements, Normes et Législations relatifs à l'Eco-conception en Génie Electrique.

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, transports du futur, dépollution,...

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 (avec numéro de thème) à envoyer par courriel à :

secretariat-confrege@laplace.univ-tlse.fr

Les communications acceptées seront publiées dans les actes de la conférence. Dans l'année qui suit, une sélection d'article sera publiée dans une Revue Internationale.

CALENDRIER

Date limite d'envoi des résumés :
Mi - mars 2020.

Notification d'acceptation :
Fin - mars 2020.

Date limite d'envoi du texte ou des présentations:
Début mai 2020.

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 CONFREGÉ 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

Faouzi BEN AMMAR, INSAT, *Tunisie*
Gérard CHAMPENOIS, Université de Poitiers, *France*
Jan DECLERCQ, SGB SMIT Group, *Pays-Bas*
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, RGINGRAS Conseil Inc., *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*
Xavier VITAL, SGS, *Etats-Unis*
Damien PRUNEL, CODDE-Bureau Veritas, *France*
Olivier GALLOT-LAVALLEE, Univ. Grenoble, *France*
Laurent CANALE, CNRS, *France*
Mahn Quan NGUYEN, Inst. Polytech. Hanoï, *Vietnam*

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 local d'Organisation
Ricardo IZQUIERDO, Université du Québec, *Canada*

Trésorier général et local
Georges ZISSIS, Université Paul Sabatier, *France*
Eric DAVID, Université du Québec, *Canada*

Comité d'Organisation local
Jean-François BOLAND, Université du Québec, *Canada*
Mohamed BENHADADDI, Cégep Vieux Montréal, *Canada*
Simon BERNIER, IREQ - Hydro Québec, *Canada*

Comité d'Organisation CONFREGÉ
Abdellatif BOURIAL, Fac.Sci.&Tech Marrakech, *Maroc*
Olivier GALLOT-LAVALLÉE, Univ. Grenoble, *France*
Afef LBOUC, CNRS, *France*
Olivier LESAINT, 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. Paul Sabatier, *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 Paul Sabatier, *France*
Sonia AIT-AMAR, Université d'Artois, *France*
Philippe GUILLOT, Inst. Nat. Uni. Champollion, *France*

FRAIS D'INSCRIPTION

participation 1 journée (*hors repas de gala*) et

participation 2 journées (*avec repas de gala*) :

	Tarif 1 journée	Tarif 2 jours Repas Gala inclus
Non-membres	265 CAD	470 CAD
Membres SEE, IEEE, SRBE	200 CAD	375 CAD
Doctorants Post-doctorants	150 CAD	200 CAD

Remarque : les frais d'inscription acquittés nous permettent d'inviter gracieusement les étudiants (hors doctorants et post-doctorants) qui ne font pas de présentation afin de leur permettre d'assister facilement à notre événement.

Ces tarifs couvrent, l'inscription à la conférence, le recueil des actes (clé USB), les pauses (01 et 02 juin) et pour le tarif 2 jours, le dîner de gala (01 juin).

Pour les transports et accomodations: consultez notre site internet.