



crédits photo : ETS

5^{ème} CONFERENCE FRANCOPHONE SUR L'ÉCO-CONCEPTION ET LE DEVELOPPEMENT DURABLE EN GENIE ELECTRIQUE (CONFREGE)

ÉTS, Montréal, CANADA, 22-25 juin 2026

Organisée par :



Sous le parrainage des sociétés savantes:



Et avec le soutien de:



APPEL A COMMUNICATIONS

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

OBJECTIFS

L'objectif de cette manifestation est de faire le point sur la thématique de l'éco-conception et du développement durable 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 et sociétal. Elle traitera également la thématique du développement durable et notamment des apports du Génie Electrique dans les transitions vers un monde plus durable. 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 journée du 22 juin, consacrée à la thématique des "Transports plus ou tout électriques", sera composée d'exposés de conférenciers invités, experts du domaine. La journée du 23 juin sera composée de présentations issues de l'appel à communications. Des visites techniques seront organisées le jeudi 25 juin (le 24 juin est férié à Montréal). 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.

Quelles sont les législations mises en œuvre au niveau européen et mondial relatives aux équipements électriques et électroniques, notamment en terme de protection de l'homme et de l'environnement et de contraintes d'éco-conception.

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 ? Que valent les bases de données en électronique/electrotechnique ? Quid de l'éco-socio-conception ?

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/recyclabilité...

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

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

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

Energies renouvelables, transports plus/tout électriques, co-génération, efficacité énergétique, réseaux intelligents, 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 à envoyer par courriel à :

confrege@mailo.com

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 (avec n° ISBN).

CALENDRIER

Date limite d'envoi des résumés : 31 Janvier 2026.

Notification d'acceptation : 13 Février 2026

Date limite d'envoi du texte: 02 Mai 2026.

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 2026 sont invitées à prendre contact avec le secrétariat:

confrege@mailo.com

COMITE SCIENTIFIQUE

Gérard CHAMPENOIS, Univ. de Poitiers, *France*

Jan DECLERCQ, SlimEnergy, *Belgique*

David BUSO, Univ. de Toulouse, *France*

Jean Michel DESWERT, LABORELEC, *Belgique*

Mickaël GARDONI, Univ. du Québec, *Canada*

Marie-Lise GERAUD, ALSTOM-Transport, *France*

Carole HENAU, Univ. Montpellier, *France*

Amar TILMATINE, Univ. Djillali Liabes, *Algérie*

Khaled JELASSI, ENIT, *Tunisie*

Mehrdad HASSANZADEH, Schneider Electric, *France*

Jérôme PAYET, Ecole Polytech. Lausanne, *Suisse*

Xavier VITAL, SGS, *Etats-Unis*

Damien PRUNEL, CODDE-Bureau Veritas, *France*

Nofel MERBAHI, Univ. de Toulouse, *France*

Sonia AIT-AMAR, Univ. d'Artois, *France*

Philippe GUILLOT, Institut Univ. d'Albi, *France*

Jacques LOBRY, Faculté Polytech. Mons, *Belgique*

Manolis PANOUSIS, Helleniq Energy, *Grèce*

Houssein EL HOUSSEINY, Univ. de Toulouse, *France*

Mahamadou ABDOU TANKARI, UPEC, *France*

Hugo HELBLING, Univ. Lyon 1, *France*

Marie-Cécile PERA, Univ. M. & L. Pasteur, *France*

Jacques RICHARD, HEPIA-HES.SO, *Suisse*

Yann CRESSAULT, Univ. de Toulouse, *France*

Abdelmounaim TOUNZI, Univ. de Lille, *France*

Thami ZEGHLOUL, Univ. de Poitiers, *France*

Olivier GALLOT-LAVALLEE, Univ. Grenoble, *France*

Sandrine MOREAU, Univ. de Poitiers, *France*

J. Régis HADJI-MINAGLOU, Univ. Lux, *Luxembourg*

Ali SARI, Université Lyon 1, *France*

Thierry TALBERT, Univ. de Perpignan, *France*

Corinne GENDRON, Univ. du Québec, *Canada*

Mohamad Alaa EDDIN ALALI, ENSEA, *France*

Patricio LA DELFA, Univ. de Lille, *France*

Marc TERNISIEN, Univ. de Toulouse, *France*

COMITE D'ORGANISATION

Présidents de la Conférence

David MALEC, Université de Toulouse, *France*

Dominique MARY, Université de Toulouse, *France*

Secrétaire général

Benoît LANTIN, LAAS-CNRS, *France*

Président et trésorier du Comité d'Organisation local

Eric DAVID, ETS-Université du Québec, *Canada*

Comité d'Organisation local

Julie CLOUTIER, Hydro-Québec, *Canada*

Miguel GARCIA-CLARO, Bombardier, *Canada*

Patrick GERMAIN, ETS-Univ. du Québec, *Canada*

FRAIS D'INSCRIPTION

Participation du 22 au 25 juin

CAD \$	avant le 01/03/2026	Après le 01/03/2026
Standard	470	564
Membre SEE ou IEEE	375	450
Etudiant/Doctorant	200	240

Les tarifs ci-dessus couvrent l'inscription à la conférence, le recueil des actes (clé USB), les petits-déjeuners, déjeuners et rafraichissements (22 et 23 juin) et le dîner de gala (22 juin).

Pour les transports et accomodations: consultez notre site internet.

**Participation le 22 juin uniquement
(repas de gala en sus)**

Journée consacrée aux transports plus électriques

CAD \$	avant le 01/03/2026	après le 01/03/2026
Standard	265	320
Membre SEE ou IEEE	200	240
Etudiant/Doctorant	150	180

NB: La Graduate school EA²GLE (Electrification of Aircraft and Automobiles Graduate school of Toulouse) est intégrée au projet PEGASE (avion bas carbone) et partenaire du projet FOREP-Vé (Electronique de puissance pour les véhicules électriques), tous deux lauréats de l'AMI-CMA France 2030.

