

<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: production, transport, transformation et utilisation de l'Energie Electrique. 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". Un bilan complet intégrera donc tous les impacts : ceux de la fabrication (matériaux et procédés), ceux concernant l'utilisation du matériel (maintenance, consommation) et ceux nécessaires à son démantèlement (recyclage). Les directives, normes et règlements évoluent dans ce domaine dans un contexte de prise de conscience de la nécessité de concevoir autrement nos systèmes. Cette conférence, très généraliste, abordera tous les aspects de l'éco-conception: de la législation aux pratiques industrielles en passant par la recherche scientifique et l'enseignement, sans oublier le volet économique. Elle vise donc un public très large d'industriels, d'universitaires, de chercheurs et d'étudiants, acteurs de l'éco-conception ou sensibilisés à cette thématique.

COMMUNICATIONS

Les communications (exclusivement en français) se feront sous forme de sessions orales et/ou sessions posters.

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 du thème auquel il se rattache. Après acceptation, les communications définitives seront publiées dans les actes de la conférence. Une sélection d'articles sera publiée dans un numéro spécial de l'European Journal of Electrical Engineering.

CALENDRIER

Date limite de soumission des résumés : 31 mai 2010
Notification d'acceptation : 30 juin 2010
Date limite d'envoi des textes définitifs : 30 septembre 2010

COMITÉ D'EXPERTS

- Faouzi BEN AMMAR, INSAT, Tunisie
- Mohamed BENHADDADI, Polytech, Montréal, Canada
- Eric BONNEVILLE, Schneider-Electric, France
- Jean François BRUDNY, université d'Artois, France
- Gérard CHAMPENOIS, université de Poitiers, France
- Jan DECLERCQ, CG Power Systems, Belgique
- Jean Michel DESWERT, Laborelec, Belgique
- Gilles DUSCHESNE, IME, Canada
- Daniel FROELICH, Art & Métiers Paris Tech, France
- Mickaël GARDONI, université du Québec, Canada
- Joël GAUCHON, Ferraz Schawmut, France
- Corine GENDRON, université du Québec, Canada
- Marie-Lise GÉRAUD, Alstom-Transport, France
- Robert GINGRAS, ABB, Canada
- Marie-Josée HARDY, CRIQ, Canada
- Mehrdad HASSANZADEH, Areva T&D, France
- Christophe HEVIN, Ademe Midi-Pyrénées, France
- Khaled JELASSI, ENIT, Tunisie

COMITÉ D'ORGANISATION

Présidents de la Conférence :

- David MALEC, université Paul Sabatier, France
- Dominique MARY, université Paul Sabatier, France

Président du Comité d'Organisation :

- Juan MARTINEZ-VEGA, université Paul Sabatier, France

Vice-présidente du Comité d'Organisation :

- Christel SEGUIN, Onera, présidente SEE Midi-Pyrénées, France

Trésorier :

- Georges ZISSIS, université Paul Sabatier, France

Comité d'Organisation

- Serge AGNEL, université Montpellier 2, France
- Stéphan ASTIER, INPT-ENSEEIH, France
- Lorraine BAYON, Nexans, France

- Farid BENSEBAA, CNRC, Canada
- Ilhem BELKHODJA, ENIT, Tunisie
- Abdellatif BOURIAL, Fac.Sci.& Tech Marrakech, Maroc
- Eric DAVID, université du Québec, Canada
- André Ibrahim FOULANI, univ. A. Moumouni, Niger
- Olivier GALLOT-LAVALLÉE, univ. J. Fourier, France
- Christian GAZZOLA, Dervasil, France
- François GENTILS, Schneider-Electric, France
- Laurent LAMARRE, président IEEE Montréal, Canada
- Afef LÉBOUC, G2Elab-CNRS, France
- Louis LEPINE, IREQ, Canada
- Olivier LESAIN, G2Elab-CNRS, France

**6-7 décembre 2010
Toulouse**

> Thèmes

Le premier jour de la conférence sera organisé autour d'exposés invités présentés par des experts dans le domaine de l'éco-conception et destinés à un très large public. Le deuxième jour sera dédié aux présentations issues de l'appel à communications. Les thèmes abordés dans cette conférence seront :

> Thème n°1 : **Directives** (DEEE, EuP, RoHS), **Normes** (ISO, CEI), **Règlements** (REACH), et **Protocoles** (Kyoto, Copenhague).

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

Analyse du cycle de vie (ACV), critères environnementaux, logiciels d'aide à l'éco-conception, stratégies d'éco-conception.

> Thème n°3 : **Pratiques industrielles d'éco-conception dans le Génie Electrique.**

Exemples concrets de matériels du Génie Electrique éco-conçus.

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

Coût de l'éco-conception, retours économiques, éco-transformation des entreprises (métiers, pratiques, marketing, communication, responsabilité sociétale,...).

> Thème n°5 : **Recherche en éco-conception.**

Nouveaux matériaux, nouveaux procédés de fabrication, nouveaux procédés de recyclage, recherche d'éco-efficacité des matériels.

> Thème n°6 : **Enseignement de l'éco-conception.**

Diplômes spécialisés, formations proposées dans les filières du Génie Electrique (nature, volume horaire).

Contact

Dominique Mary

E-mél : dominique.mary@laplace.univ-tlse.fr
David Malec - E-mél : malec@laplace.univ-tlse.fr

- Bernard MULTON, ENS Antenne de Bretagne, France
- Jérôme PAYET, Ecole Polytechnique Lausanne, Suisse
- Myriam PUAUT, Ademe, France
- Jacques RICHARD, Haute Ecole Spécialisée, Suisse
- Philippe TAILHADES, Gimelec, France
- Xavier VITAL, CODDE Bureau Veritas, France

- Jacques LOBRY, faculté Polytechnique Mons, Belgique
- Jean Claude MAUN, univ. Libre de Bruxelles, Belgique
- Benyounes MAZARI, univ. Sci.& Tech Oran, Algérie
- Nofel MERBAHI, université Paul Sabatier, France
- André MORIN, président IEEE Québec, Canada
- Manolis PANOUSIS, ABB, Suisse
- Brigitte SNEYERS, secrétaire générale SRBE, Belgique
- Gilbert TEYSSEDRE, Laplace-CNRS, France
- Alain TOUREILLE, président SEE Sud-Est-Méditerranée, France
- Van Top TRAN, univ. Technologique d'Hanoi, Vietnam