

CONFREGE 2016

4^{ème} Conférence internationale francophone
sur l'éco-conception et le développement durable en génie électrique

27, 28 et 29 JUIN 2016 / GENÈVE, SUISSE

Mardi 28 juin 2016

08h00	Café d'accueil	
	Conférences plénières – Aula	
08h30	Eco-conception et Economie : Comment l'écoconception contribue à la Stratégie Energétique Suisse 2050 ? Martin Patel, Université de Genève, Suisse	
09h00	Les développements de la pile à Hydrogène pour la mobilité et application à la navigation Alexandre Closset, Belenos Clean Power Holding Ltd. & Jean-François Affolter, HEIG-VD/HES-SO, Suisse	
09h30	Pause-café	
	Ecoconception – salle B116	Développement durable – salle B119
10h00	Conception d'un poste MT/BT intelligent en présence d'IPD Jean-Marc Allenbach & Juan Antezana, hepia/HES-SO, Suisse	Formation, enseignement, recherche et bâtiment intelligent Abdenasser Chebira, LiSSi/Université Paris-Est Créteil, France
10h30	Bilans énergétiques de la construction et de l'utilisation de moteurs asynchrones Bertrand Cassoret, Université d'Artois, France	Outil de mesure non-invasif et analyse des profils de consommation dans un éco-quartier Daniel Siemaszko, PES-C-CH, Suisse
11h00	Eco-conception pour le recyclage: développement d'une base d'inventaires de cycle de vie sur le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques Thomas Van Nieuwenhuysse, Eco-systèmes, France Xavier Lantoinette, Récylym, France	Le stockage pneumatique d'énergie électrique au fond des lacs ou des mers Flavio Noca & Jacques Richard, hepia/HES-SO, Suisse
11h30	Propriétés diélectriques des polymères biodégradables : quid de l'activité scientifique ? Olivier Gallo-Lavallée, G2Elab/Université Grenoble Alpes, France	Analyse de cycle de vie et analyse durable de technologies existantes et futures à l'institut Paul Scherrer Karin Treyer, Institut Paul Scherrer, Suisse
12h00	2030 – L'éco-manufacturing n'est plus une utopie Claude Jeannerat, HE-Arc/HES-SO, Suisse	Contrat de Performance Energétique : un modèle d'affaire pour l'écoconception ? Idelette Floret, Université de Genève, Suisse
12h30	Déjeuner	



L'avenir est à créer

CONFREGE 2016

4^{ème} Conférence internationale francophone
sur l'éco-conception et le développement durable en génie électrique

27, 28 et 29 JUIN 2016 / GENÈVE, SUISSE

Mardi 28 juin 2016 (suite)

Conférences plénières – Aula

14h00	Evaluation de l'impact environnemental du cycle de vie de systèmes d'éclairage Alexis Vandevorde, Laboratoire Laplace, Université Toulouse III – Paul Sabatier, France	
14h30	La petite hydro-électricité et ses voies de développement durable Aline Choulot, Mhylab, Suisse	
	Ecoconception – salle B116	Développement durable – salle B119
15h00	Écoconception des structures souterraines d'Hydro-Québec Julie Cloutier, Hydro-Québec, Canada	L'efficacité énergétique des moteurs électriques dans l'esprit du cercle vertueux de la COP21 Mohamed Benhaddadi, CIRODD, Canada
15h30	Pics de production d'énergies renouvelables : stockage et exploitation par la technique « Power 2 Gas » Roberto Putzu, hepia/HES-SO, Suisse	Système de freinage régénératif pour véhicule léger, basé sur le stockage d'énergie dans des super-capacités (Projet HES-SO Smooth-E-Mob) Nicola Giandomenico, hepia/HES-SO, Suisse
16h00	Pause-café	
16h15	Etude environnementale d'un fusible 24kV à faible puissance dissipée pour les réseaux de distribution moyenne tension Joel Gauchon, MERSEN France SB, France	Modes de régulations des nanoparticules en vue du développement durable Marie-Chantal Vincent, ECOsystemeIE, Canada.
16h45	Fabrication de circuits imprimés par impression d'encre : une alternative plus durable ? Philippe Passeraub, hepia/HES-SO, Suisse	Couplage de microturbines hydrauliques au réseau électrique Daho Taghezout, Noria Systems Sàrl, Suisse André Rotzetta, HEIA-FR/HES-SO, Suisse
17h15	Production d'électricité d'origine renouvelable à partir de composants recyclés et analyse du cycle de vie Pascal Maussion, Laboratoire Laplace, Université Toulouse III – Paul Sabatier, France	Etude par simulations hydrauliques numériques des conditions d'augmentation du débit turbiné de Vessy II Zsolt Vecsernyés, hepia/HES-SO, Suisse
	Conférences plénières – Aula	
17h45	La pensée cycle de vie au service d'Hydro-Québec Julie Cloutier, Hydro-Québec, Canada	
18h15	Clôture de la conférence	



CONFREGE 2016

4^{ème} Conférence internationale francophone
sur l'éco-conception et le développement durable en génie électrique

27, 28 et 29 JUIN 2016 / GENÈVE, SUISSE

Les universités organisatrices remercient chaleureusement les sponsors pour leur soutien à cet événement.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE EN SUISSE

+GF+
GF Machining Solutions

