



Dimanche 05 Décembre 2010

Inscription 18h00-19h00

Lundi 06 Décembre 2010

Accueil-Inscription 8h30-9h45

9h45-10h00	Allocution de bienvenue D. Malec Université de Toulouse - Laplace, France
------------	--

Animateur : J. Martinez-Vega, Université de Toulouse, France

10h00-10h40	'Etat de l'art législatif et normatif dans le domaine des matériels électriques et électroniques européens' M. Hassanzadeh ¹ , R. Metz ² ¹ AREVA T&D, France, ² Institut Charles Gerhardt – Université Claude Bernard, France
10h40-11h20	'Démarche globale d'éco-conception' X. Vital Bureau Veritas - CODDE, France
11h20-12h00	'Analyse du cycle de vie – Ecobilan' G. Payet Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse

Déjeuner

Animateur : L. Lamarre, IREQ, Canada

13h45-14h25	'L'éco-conception : une obligation ou une opportunité d'affaires ?' G. Duchesne Institut Montérégien d'éco-conception, Canada
14h25-15h05	'Modernisation écologique des entreprises' C. Gendron Université du Québec à Montréal – ESG, Canada
15h05-15h45	'Expériences de recherche en éco-conception dans le domaine du Génie électrique' B. Multon ¹ , H. Ben Ahmed ¹ , V. Debusschere ¹ , Y. Thiaux ¹ , J. Aubry ¹ , C. Jaouen ² , F. Barruel ² ¹ ENS Cachan – SATIE, France ² CEA-INES, France

Pause

16h00-16h40	'Les produits électriques durables dans le B2B : du concept à la mise en œuvre chez Schneider-Electric' S. Theoleyre Schneider Electric, France
16h40-17h20	'Quand l'Eco-train roule vers le Nouveau Monde; ce qu'il faut savoir pour mettre vos énergies à profit' E.G. Michaud Bombardier Transport, Canada
17h20-18h05	'Impact des directives européennes (EuP, DEEE) sur les matériels d'éclairage' M. Vanden Bosch Laborelec, Belgique
18h05	Synthèse de la première journée et présentation du programme du second jour

20h00 Apéritif puis Dîner de Gala

Mardi 07 décembre 2010

Accueil-Inscription 8h30-9h00

SESSION	Pratiques industrielles d'éco-conception <u>Animateur</u> : F. Gentils Schneider Electric, France	Fin de vie – Recyclage <u>Animateur</u> : L. Therese Université J.F Champollion – Albi, France
9h00-9h25	'Application d'éco-conception au sein d'Alstom Grid – Illustration par un cas concret d'étude' I. Huet ¹ , G. Robert ¹ , Y. Kieffel ¹ , K. Stumpf ² , L. Drews ² , A. Schiemann ² ¹ ALSTOM Grid, France, ² AREVA T&D, Allemagne	'La gestion de fin de vie des produits mécatroniques via une matrice sémantique' M. Gardoni ¹ , A. Coulibaly ² , K. Gaye ² ¹ ETS - Université de Québec, Canada ² INSA – LGECO, France
9h25-9h50	'Approche globale des coûts des appareillages moyenne tension par l'adoption d'une démarche d'évaluation environnementale couplée à une analyse des coûts sur le cycle de vie' S. Martinez ¹ , M. Hassanzadeh ¹ , Y. Bouzidi ² ¹ AREVA T&D, France ² CREIDD, France	'Sur le traitement et la revalorisation des luminophores de CRT' P. Guillot ¹ , B. Caillier ¹ , J. Dexpert-Ghys ² , S. Regnier ³ , S. Canac ³ , S. Sekhri ⁴ ¹ Université J.F. Champollion – DPHE, France ² Université de Toulouse– CEMES, France ³ ICAM, France ⁴ ENVOI, France
9h50-10h15	'Etude environnementale d'un interrupteur sectionneur à fusible – Eco-conception et bonnes pratiques chez Mersen' J. Gauchon MERSEN, France	'Séparation tribo-aéro-électrostatique des matériaux plastiques granulaires provenant des déchets d'équipements électriques et électroniques' C. Dragan ¹ , L. Dascalescu ¹ , O. Fati ¹ , M. Radu ¹ , L. Calin ¹ , A. Samuila ² ¹ Université de Poitiers – ENSMA, France ² Université technique de Cluj-Napoca, Roumanie
10h15-10h40	'Blue line resins : Impact des dernières législations environnementales sur les résines et vernis d'isolation électrique et leur procédé d'application' D. Larrenduche VON ROLL, France	'Génie de la haute tension appliqué à l'environnement' ¹ A. Tilmatine, ¹ N. Hammadi ; ¹ S. Remaoune, ² L. Dascalescu ¹ Université Djillali Liabès, Algérie ² Université de Poitiers – ENSMA, France

Pause

SESSION	Eco-transformation des entreprises <u>Animateur</u> : G. Duchesne IME, Québec, Canada	Enseignement de l'éco-conception <u>Animateur</u> : P. Notingher IES, Montpellier, France
11h00-11h25	'Les producteurs d'équipements électriques et électroniques et l'éco-conception : entre contrainte réglementaire et proactivisme industriel' L. Draetta, Télécom-Paris Tech, France	'Bilan des enseignements en éco-conception dans les filières du génie électrique en France' O. Gallot-Lavallée Université J. Fourier – G2ELab, France
11h25-11h50	'Stratégie d'éco-conception dans le secteur des TIC : une analyse par les brevets' G. Cecere, C. Gossart, M. Özman Institut Télécom, France	'La conception des systèmes énergétiques durables: un défi croissant pour les formations en ingénierie : un exemple concret de réponse' S. Astier ¹ , C. Azzaro-Pantel ² , G. Fontes ¹ , L. Montastruc ² ¹ Université de Toulouse - Laplace, France ² INPT-ENSIACET, France
11h50-12h15	'La recherche en éco-conception : un état de l'art dans le secteur des TIC' L. Draetta, G. Puel, A. Delanoe, A. Negri Télécom-Paris Tech France	'Une nouvelle formation francophone de Master en énergies renouvelables à L'Institut polytechnique de Hanoi' T.H. Pham ¹ , T.V. Tran ¹ , P.H. Nguyen ² , P. Phouthavong ³ , E. Hoang ⁴ , G. Feld ⁴ , B. Journet ⁴ ¹ Institut Polytechnique Hanoi, Vietnam ² Ecole Polytech. Ho-Chi-Minh Ville, Vietnam ³ Université Nationale du Laos à Vientiane, Laos ⁴ ENS Cachan, France

Déjeuner

SESSION	Outils et méthodologies d'éco-conception I <i>Animateur : D. Froelich ENSAM, Chambéry, France</i>	Recherche en éco-conception (Matériaux) <i>Animateur : S. Agnel IES, Montpellier, France</i>
13h45-14h10	'Synthèse de l'étude de marché BVA-ADEME pour une boîte à outil éco-conception' C. Hevin ADEME Midi-pyrénées, France	'Propriétés diélectriques des liquides isolants biodégradables et application à l'isolation haute tension' O. Lesaint CNRS – G2ELab, France
14h10-14h35	'Développement d'un outil d'aide à la décision pour l'éco-conception dans l'ingénierie des systèmes électriques' F. Ben Ammar, S. Boubakker, A. Gharbi, O. Maalej Université du 7 nov. à Cartage-INSAT, Tunisie	'Analyse comparative de l'imprégnation d'un bobinage et de diverses solutions de thermocollage' W. Boughanmi ¹ , D. Roger ¹ , J.P.Manata ¹ , J.F. Brudny ¹ , P. Frezel ² ¹ Université d'Artois -LSEE, France ² Green Isolight International, France
14h35-15h00	'Quels outils d'évaluation environnementale utiliser dans le monde des EEE ?' B. Toueix, F. Claude ELO ₂ , France	'Bilan environnemental et performances diélectriques d'isolants électriques de moteurs imprégnés par des techniques différentes' M.Q. Nguyen, D. Malec, D. Mary Université de Toulouse - Laplace, France
15h00-15h25	'Une innovation dans le couplage ACV-éco-conception' K. Khalifa ACV+, France	

Pause

SESSION	Outils et méthodologies d'éco-conception II <i>Animateur : E. G. Michaud Bombardier Transport, Canada</i>	Eco-efficacité des matériels <i>Animateur : E. David ETS - Université de Québec, Canada</i>
15h45-16h10	'Que peut-on attendre aujourd'hui des analyses de cycle de vie des ordinateurs ?' F. Berthoud, Carole Charbuillet LPMCM-CNRS, Grenoble	'Moteurs électriques à rendement élevé : quand l'Amérique tire de l'avant' M. Benhaddadi, G. Olivier Ecole polytechnique de Montréal, Canada
16h10-16h35	'Méthodologie d'éco-conception par analyse de cycle de vie pour des systèmes photovoltaïques à grande échelle' J.R.P. Gallardo ¹ , S. Astier ² , C. Azzaro-Pantel ¹ , L. Pibouleau ² ¹ INPT-ENSIACET, France ² Université de Toulouse - Laplace, France	'Eco-conception des machines asynchrones' H.T. Nguyen, A.T. Phung Institut Polytechnique de Hanoi, Vietnam
16h35-17h00	'Méthode de dimensionnement optimal d'un système hybride éolien-photovoltaïque avec stockage' D. Abbas ¹ , A. Martinez ¹ , G. Champenois ² , J.P. Gaubert ² ¹ EIGSI, France ² Université de Poitiers-LAII-ESIP, France	'Amélioration de l'efficacité énergétique dans le cadre de la directive éco-conception : le cas des transformateurs électriques' B. Tinetti ¹ , A. Thornton ¹ , T. Faninger ¹ , S. Mudgal ¹ , P. Van Tichelen ² ¹ BIO Intelligence Service, France ² VITO, Belgique
17h00-17h25	'Traitement de la mission pour l'éco-conception d'une locomotive hybride par optimisation multicritères' A.Jaafar ¹ , B. Sareni ¹ , X. Roboam ¹ , M. Thiounn-Guermeur ² ¹ Université de Toulouse - Laplace, France ² SNCF, France	'Recherche d'éco-efficacité d'une chaîne éolienne passive. Modélisation et validation expérimentale' D.H. Tran ¹ , X. Roboam ¹ , B. Sareni ¹ , C. Espanet ² ¹ Université de Toulouse - Laplace, France ² Université de Franche-Comté, France

Clôture de CONFREGÉ D. Mary - Université de Toulouse - Laplace, France