

INSCRIPTIONS

Outre les accès aux présentations, les frais d'inscription comprennent le CD des actes, les pauses, les déjeuners et le dîner du 11 mars. La fiche d'inscription est disponible sur le serveur Internet.

- Etudiants et enseignants du second degré :	70 €
- Membres du Club EEA :	180 €
- Personnels de l'Enseignement Supérieur :	240 €
- Personnels du secteur industriel :	500 €

APPEL A POSTER

Vous souhaitez partager avec vos collègues une expérience pédagogique relative à l'utilisation du génie électrique pour les transports ? Profitez des journées électrotechniques du Club EEA pour le faire, en proposant un POSTER que vous pourrez présenter sur les lieux de la conférence.

Des pauses organisées autour du lieu de présentation permettront une diffusion aussi large que possible. N'hésitez pas !

Si vous venez avec un poster, n'oubliez pas de le préciser sur votre fiche d'inscription en cochant la case "Je viens avec un poster" et en précisant son titre.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Secrétariat : jeea.2009@polytech-lille.fr

Journées EEA 2009, L2EP, Université Lille1, 59655 Villeneuve d'Ascq

Téléphone : 03.20.43.48.63 (matin)

Télécopie : 03.20.43.69.67

Site web : <http://jeea2009.polytech-lille.net>



Les présentations auront lieu dans l'amphi Migeon de Polytech'Lille.

JOURNEES « ELECTROTECHNIQUE » 2009 DU CLUB EEA



« Systèmes Electriques pour véhicules du futur »



Lille

11 et 12 mars 2009



COMITE D'ORGANISATION

LABORATOIRE D'ELECTROTECHNIQUE ET D'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE DE LILLE

Coordination : Betty LEMAIRE-SEMAIL (L2EP-Lille1)

A.L. Allègre (L2EP- Lille1), A. Bouscayrol (L2EP- Lille1),
Y. Crévits (L2EP- Lille1), F. Giraud (L2EP- Lille1), J. Gomand (L2EP-ENSAM),
M. Hecquet (L2EP-EC Lille), Walter Lhomme (L2EP-Lille1),
X. Margueron (L2EP-EC Lille), M. Moreau (L2EP- Lille1),
E. Semail (L2EP-ENSAM), J. F. Sergent (Lille1).

PROGRAMME PREVISIONNEL

Les contraintes environnementales et la réduction programmée des ressources d'origine fossile amènent à repenser les systèmes de transports de demain. Le Génie Electrique sera un des domaines qui permettront de relever les défis des transports. Ces journées ont l'ambition de présenter des éléments du développement des futurs véhicules.

Mercredi 11 Mars

9h00 Accueil et Inscription des participants

9h40 **Introduction des Journées.**
Belkacem OULD BOUAMAMA Directeur adjoint chargé de la recherche Polytech-Lille, Betty Lemaire Semail, L2EP Polytech-Lille et Petru Nothinger, Club EEA

Généralités sur les transports

10h00 **Evolution des transports depuis la fin du 19ème siècle.**
Jean-François Grevet, Historien, IUFM/Université d'Artois.

10h45 **Problématique du transport.**
François Badin, IFP.

11h30 **Prospective Transport 2050 : pour une mobilité durable.**
Olivier Paul-Dubois-Taine, ENPC honoraire.

12h15 **Présentation des Posters**
Betty Lemaire Semail

12h45 Pause Déjeuner

Composants pour les transports

14h30 **Etat de l'art et perspectives sur les batteries.**
Serge Pélissier, INRETS-LTE

15h15 **Systèmes de stockage à super condensateur.**
Philippe Barrade, LEI/EPFLausanne

15h30 Pause - Posters - Stands

16h30 **Moteur électriques intégrés dans les roues**
Christophe Espanet, FEMTO ST Belfort.

17h **(Contraintes) CEM et bruit sur les composants magnétiques d'une chaîne de traction.**
Marc Bekemans, Alstom Transport

17h30 **Conception optimale multiphysique de moteurs de traction.**
Michel Hecquet, L2EP Lille

18h00 Fin de la journée.

Jeudi 12 Mars

Véhicules automobiles (organisé par le réseau MEGEVH)

9h00 **Les divers types de véhicules hybrides.**
Alain Bouscayrol, L2EP Lille, MEGEVH.

9h30 **Véhicule électrique : opportunités et enjeux**
Patrick Bastard, Renault.

10h00 **Véhicules hybrides nouvelle génération.**
Ladimir Prince, PSA Peugeot Citroën.

10h30 Pause - Posters - Stands

11h15 **Gestion de l'énergie dans les véhicules hybrides**
Rochdi Trigui, INRETS LTE, MEGEVH

11h45 **Développements de véhicules à pile à combustibles.**
Daniel Hissel, FEMTO-ST Belfort, MEGEVH.

Autres véhicules

12h15 **L'AGV et les trains du futur.**
Marc Debruyne, Alstom Transport.

12h45 Pause Déjeuner

14h30 **Le stockage d'énergie pour un métro automatique**
Eric Chattot, Siemens Transportation Systems.

15h00 **Réseaux de bord électriques en aéronautique**
Xavier Roboam, Laplace Toulouse.

15h30 **Evolution des systèmes de propulsion électrique des navires**
Eric Semail, L2EP Lille.

16h30 Bilan et Conclusion