

# Groupe de contact FNRS en ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

Judi 19 mars 2009 - Université Libre de Bruxelles  
Salle Solvay (campus Plaine, bâtiment NO, niv.5)

## Programme :

### 9h00 Accueil

- 09h15 Allocution de bienvenue du Prof. A. Delchambre, Doyen de l'Ecole Polytechnique de l'ULB
- 09h20 Présentation de la journée par le Prof. P. Mathys, coordinateur de la Journée
- 09h30 *Les nouveaux composants de puissance* ; Ir. M. Germain, IMEC

### 10h20 Pause

- 10h40 *Composants de puissance en Sic, état de l'art, performances, technologies et perspectives à moyen terme*; Prof D. Planson, Laboratoire Ampère, Lyon
- 11h30 *Etat de l'art et évolution des composants semi-conducteurs de puissance pour une meilleure gestion de l'énergie électrique*; Prof. J-L SANCHEZ, Dr Ir F. Morancho, CNRS-LAAS, Toulouse

### 12h20 Temps libre pour le repas

- 14h00 *Dimensionnement par optimisation de l'inductance couplée d'un convertisseur de type FLYBACK* ; Ir C. Versèle, Dr O. Deblecker et Prof. J. Lobry( FPMs)
- 14h30 *Dimensionnement et contrôle d'un système mixte photovoltaïque-éolien connecté au réseau* ; Frédéric Plumier(ULg), Alexandre Vion(ULg) et Farid Fodil-Pacha(ULB)
- 15h00 *Détection de défauts au sein d'onduleurs et reconfiguration de la commande pour l'entraînement d'une machine synchrone à aimants permanents* ; Fabien Meinguet(ULB)
- 15h30 *Sensibiliser les étudiants à l'électronique de puissance dès le début de la formation en circuits électriques* ; F. Labrique, Ch. Trullemans et Paul Sente Ecole polytechnique de Louvain

### 16h00 Pause

- 16h30 Proclamation du Prix GREPES et exposé du lauréat.

### 17h00 Séance de clôture et verre de l'amitié

Participation libre inscription obligatoire auprès de [pmathys@ulb.ac.be](mailto:pmathys@ulb.ac.be)

