



Journée d'étude

du groupe de contact FNRS

ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

17 mars 2010

Université de Liège
Institut Montefiore B28, Auditoire R3

Programme :

9h00 Accueil

- **09h15 Allocution de bienvenue**
- **09h20** Présentation de la journée : **Prof. C. Geuzaine (ULg)**
- **09h30** *Récents travaux du laboratoire SATIE CNRS-ENS Cachan en CEM des systèmes de puissance ; techniques de simulation à coût de calcul minimal.*
Prof. F. Costa (Université Paris 12)

10h20 Pause

- **10h40** *Effets des perturbations électromagnétiques produites par le contact glissant caténaire-pantographe sur la qualité des communications GSM-R.*
Dr. V. Deniau (INRETS Lille)
- **11h30** *Visite technique laboratoire CEM ULg.*
V. Beauvois (ULg)

12h20 Temps libre pour le repas

- **14h00** *Identification numérique de schémas à constantes localisées pour transformateurs multi-enroulements sollicités à haute fréquence.*
Z. De Grève, Dr. O. Deblecker et Prof. J. Lobry (FPMs)
- **14h30** *Connexion d'un onduleur au réseau par un filtre à condensateurs polarisés.*
Dr. O. Mansouri (ULB) et F. Plumier (ULg)
- **15h00** *Stratégies numériques de « current mode control » dans les convertisseurs dc-dc.*
J.-M. Zabus et Prof. F. Labrique (UCL)

15h30 Pause

- **16h00 Proclamation des Prix GREPES et exposés des lauréats**

17h00 Séance de clôture et verre de l'amitié

Participation libre inscription obligatoire sur le site <http://www.grepes.be/journee-grepes/inscription>
ou auprès de danielle.bonten@ulg.ac.be