

Journée d'étude

Groupe de contact F.N.R.S. -Electronique de puissance

Programme

9h00 : Accueil (salle académique)

9h15 : Présentation de la journée

9h30 : Début des présentations

- « *Multi-modèles pour la conception optimale des machines électriques* » F. Gillon (Ecole Centrale de Lille – L2EP)
- « *De la description physique à la simulation circuit : quels modèles pour les transformateurs de puissance HF ?* » Prof. J.-P. Kéradec (Grenoble INP - G2ELab)

10h45 : Pause café

11h00 : Reprise des présentations

- « *Méthodologie de pré-dimensionnement de convertisseurs dc/dc isolés basée sur la méthode des plans d'expérience* » Ir C. Versèle (UMONS)
- « *Commande optimale en marche normale et en marche dégradée d'une machine synchrone à aimants permanents à nombre de phases supérieur à 3 et à enroulements du type 'tooth coil technology'* » Ir F. Baudart & Prof. F. Labrique (UCL)

12h15 : Repas

13h30 : Reprise des présentations

- « *Improving single-phase grid connections using resonant controllers* » Ir F. De Bruyne (Triphase)
- « *Switched reluctance motors for hybrid and electric vehicles: optimal design and control* » Ir V. Petrus & Ir A. Pop (ULB)
- « *Modular and digitally controlled power conditioning unit* » Ir M. Fossion (Thalès Alenia Space Belgium)

15h15 : Pause café

15h30 : Proclamation du prix GREPES

Exposés des lauréats

16h30 : Clôture de la journée et verre de l'amitié

Participation libre – Inscription obligatoire sur le site <http://www.grepes.be>
ou auprès de Mme V. Piette (Veronique.Piette@umons.ac.be – 065/374113)