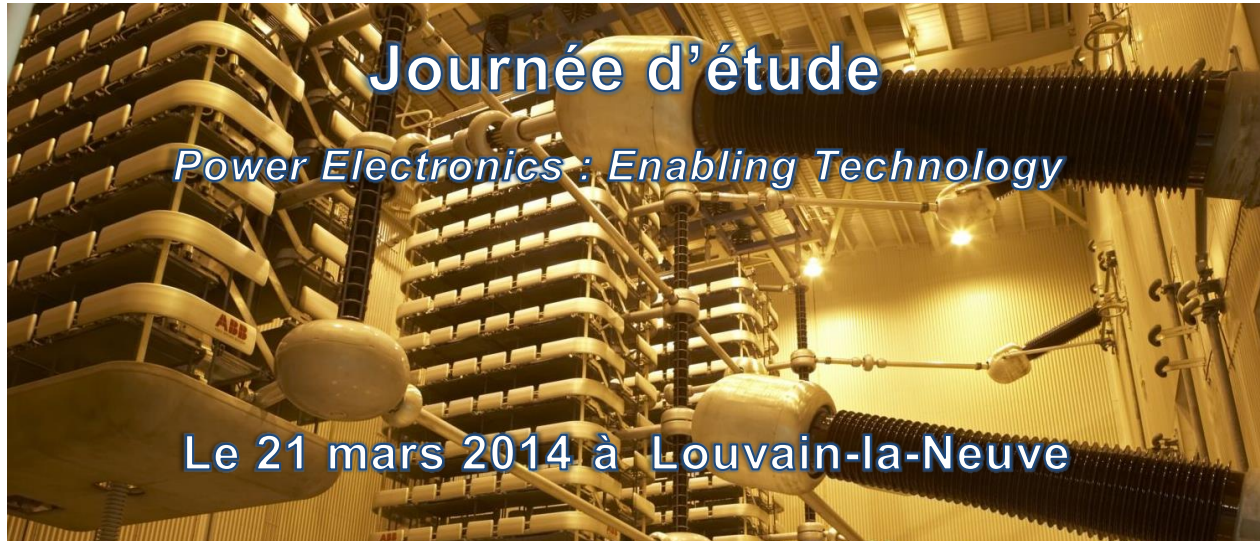


A l'initiative du groupe de contact FNRS et du
Groupe de Recherche en Electronique de Puissance en Environnement Sévère



8h30 Accueil

- **09h00 Allocution de bienvenue** (UCL)
- **09h15 Introduction de la journée** (GREPES)
- **09h30 Problématique des réseaux HVDC (concepts, défis techniques), de leur modélisation et de leur contrôle** Xavier Guillaud (Ecole Centrale – L2EP)
- **10h30 Pause**
- **11h00 Circuits de commande haute température pour convertisseurs de puissance à base de composants SiC** Pierre Delatte (CISSOID)
- **11h45 LED Lighting: Issues, Perspective and Needs (TBC)**
Rob Van Heur (LABORELEC)

12h30 Walking dinner + démonstration de robots (coupe Eurobot) (dans le hall VINCI)

- **14h00 Synthèse des techniques de modulation par largeur d'impulsion (MLI) (TBC)**
Nicolas Patin (UTC Compiègne)
- **14h45 Alimentations AC/DC modulaires haute puissance, hautes performances à contrôle numérique**
Jean-Marie Thiry et Daniel Bogaerts (JEMA)
- **15h30 A 90% efficient, 50MHz Buck Converter for Space Telecom Systems**
Fabien Leroy (UMons)

16h15 Pause

- **16h45 Proclamation du Prix GREPES et exposé du lauréat**

17h15 Séance de clôture et verre de l'amitié

