



JOURNÉE D'ÉTUDES « BRUIT & VIBRATIONS » DU GDR SEEDS

Arras, 17 novembre 2015

PROGRAMME

9:00 – 9:30 : Accueil

9:30 – 9:40 : Tour de table et présentation des centres d'intérêts

9:40 – 12:30 : Exposés

- **De l'étude électromagnétique avec Flux 2D/3D à l'étude vibro-acoustique**, Farid Zidat (CEDRAT S.A., Meylan)
- **Le bruit aéro-acoustique des machines hautes vitesses**, Javier Ojeda (SATIE, Cachan)
- **L'analyse vibratoire des défauts des machines à commutation de flux**, Noémi Lanciotti (SATIE, Cachan)
- **Conception silencieuse de machines de traction ferroviaire**, Michel Hecquet (L2EP, Lille)

12:30 – 14:00 : Déjeuner buffet / discussion

14:00 – 15:30 : Exposés

- **Bruit et vibrations des transformateurs et inductances, étude de la magnétostriction**, Vincent Lanfranchi (LEC, Compiègne), Serigne Saliou M'Bengue (LEC, Compiègne) et Jean-Baptiste Dupont (Vibratec)
- **Influence des tôles à grains orientés sur le bruit des noyaux transformateurs**, Thierry Belgrand (TKES, Isbergues)

15:30 – 16:00 : Pause café / discussion

16:00 – 16:30 : Synthèse

Animation scientifique : Vincent Lanfranchi, Jean-Philippe Lecoïnte et Guillaume Parent.

Laboratoire Systèmes
Electrotechniques et Environnement

EA 4025



Université d'Artois

