

360	UTBM service communication	L'Est Républicain	Lundi 12 décembre 2011
		Belfort et le Territoire	jeunes chercheurs - génie électrique - Femto ST - transport

Jeunes chercheurs en génie électrique

BELFORT ACCUEILLE DU 13 AU 15 DÉCEMBRE, la Journée des Jeunes Chercheurs en Génie Electrique 2011 ainsi que les Journées Électrotechnique du Futur 2011. Après notamment Nancy, Paris, Grenoble, Toulouse et Compiègne, ces deux événements, qui ont lieu tous les deux ans depuis 1999, vont réunir à Belfort la communauté francophone des chercheurs et industriels en génie électrique, pour des présentations et un bilan sur les derniers résultats de recherche dans ce domaine.

Ce forum scientifique, technique et industriel sera organisé par les chercheurs du département Énergie de l'Institut FEMTO•ST avec l'appui d'Alstom Transport. Compte tenu du trentième anniversaire du TGV et l'ouverture, hier de la LGV, la thématique phare retenue lors de ces conférences est la traction ferroviaire.

Dans ce domaine, l'institut FEMTO•ST et Alstom Transport mènent conjointement depuis sept ans de nombreux projets, en particulier sur la locomotive hybride ou le moteur à aimant

pour les trains du futur. Toutefois, les thématiques de ces deux conférences ne se limiteront pas au rail. La supraconductivité ou encore l'alimentation en énergie électrique des populations isolées seront aussi abordées.

L'histoire de la grande vitesse

Le premier jour sera réservé aux étudiants en thèse ou aux jeunes docteurs. Un prix de 1.000 € et deux prix de 500 €, financés par le group industriel Safran, seront d'ailleurs remis aux travaux les plus aboutis. Les deux jours suivants seront consacrés aux travaux des chercheurs seniors. Même s'il s'agit avant tout d'une rencontre de spécialistes, l'événement sera aussi destiné au grand public le mardi 13 décembre au soir lors d'exposés sur l'histoire de la Grande Vitesse.

Au total, ce sont plus de 180 conférenciers qui sont attendus dans les locaux de la faculté Louis Néel pour ces trois jours de conférence où l'énergie électrique sera mise en lumière.