

306	UTBM service communication	L'Est Républicain	20 Octobre 2012
		24h Aire urbaine	Watt else - mois de l'énergie - CCI - Femto ST - UFC - énergie et environnement

L'énergie, quel parcours !



■ Découvertes pour les lycéens.

C'EST DANS LE CADRE de Watt else que la Maison de l'emploi du Territoire de Belfort et la CCI du Territoire de Belfort ont proposé à plus de 200 lycéens, jeudi, une visite du laboratoire Environnement et Energie de l'UTBM et du laboratoire FEMTO de l'université de Franche-Comté.

Onze ateliers leur ont été proposés pour découvrir comment est produite l'énergie que nous utilisons au quotidien, grâce à la présentation du fonctionnement des panneaux solaires, des centrales hydro-électriques et des éoliennes.

Les ingénieurs chercheurs de l'UTBM et de l'université

de Franche-Comté les ont sensibilisés aux enjeux des nouveaux systèmes de production d'électricité comme la pile à combustible utilisant de l'hydrogène et de l'oxygène pour produire de l'énergie électrique ou le développement de nouveaux moteurs électriques à hauts rendements.

D'autres ateliers plus ludiques leur ont fait découvrir des applications concrètes telles que la voiture électrique de compétition ou le karting développés par les chercheurs et les étudiants. Les lycéens se sont aussi essayés à la conduite d'un segway hybride alliant batterie et pile à combustible.