

**l'union**

CHAMPAGNE ARDENNE PICARDIE

 **L'Ardennais** Publié sur *L'Union* (<http://www.lunion.presse.fr>)[Accueil](#) > Génie électrique et informatique industrielle à l'IUT Retour vers le futur

## Génie électrique et informatique industrielle à l'IUT Retour vers le futur

Par *Anonyme*

Créé le 21/10/2010 11:00

CHERCHEURS, enseignants et étudiants du département Génie électrique et informatique industrielle (GEII) de l'IUT de Soissons servent de guides, depuis hier et jusqu'à demain soir, aux écoliers, collégiens et lycéens mais aussi au tout public, pour découvrir les innombrables et souvent fascinantes applications des techniques apprises sur place. Ces portes ouvertes s'inscrivent dans le cadre de la Fête de la science. Environ six cents élèves seront accueillis pendant ces trois journées.

Pour Larbi Chrifi-Alaoui, le chef de ce département de 130 étudiants, ce rendez-vous est vraiment une occasion unique de promouvoir cette filière, d'autant, reconnaît-il, qu'elle ne fait malheureusement « pas le plein », alors que les débouchés sont nombreux : « Le message que nous voulons transmettre, c'est que nous préparons ici aux métiers d'aujourd'hui, comme de demain. »

A ses yeux, l'un des plus beaux exemples est tout ce qui touche au domaine de la domotique, des maisons de plus en plus intelligentes qui utilisent aussi les énergies renouvelables. L'atelier consacré à ce secteur est particulièrement destiné aux enfants des écoles.

Projet de maison propre

Le département GEII travaille, d'ailleurs, à un projet de maison propre. « Ce travail va être mené avec l'école Michelet de Soissons et l'école de Pommiers. Il portera sur l'alimentation électrique, avec le solaire, et la récupération d'eau », explique Christophe Malinowski, technicien au sein du département.

Parmi les ateliers proposés à l'occasion de cette Fête de la science, celui animé par Marc Lamart, professeur d'informatique et électronique, a beaucoup de succès puisque l'enseignant y apprend aux jeunes visiteurs à programmer un petit robot de la taille d'une souris d'ordinateur.

« Avec le logiciel que nous utilisons, on peut apprendre à programmer ce robot dès la classe de sixième », note Marc Lamart, qui rappelle que les minirobots permettent, aujourd'hui, d'accomplir de nombreuses tâches ingrates, voire dangereuses, du simple aspirateur 100 % autonome au robot plus élaboré chargé de manipuler des produits explosifs.

Un atelier permet également de découvrir - et essayer - les véhicules électriques (trottinette, scooter, kart et vélo) conçus par les étudiants. Succès garanti !

Philippe ROBIN

Le département GEII de l'IUT, aux Terrasses du Mail, ouvre ses portes aujourd'hui et demain, de 8 h 30 à 12 heures et de 13 h 30 à 17 heures.

## Photos / vidéos

Auteur :

Légende : La musique aussi s'est, depuis longtemps, mise à l'informatique.

**Visuel 1:**



Auteur :

Légende : Hier, les élèves du collège de Cuffies ont, notamment, pu découvrir le vélo électrique conçu par des étudiants de l'IUT.

**Visuel 2:**



**URL source:** <http://www.lunion.presse.fr/article/autres-actus/genie-electrique-et-informatique-industrielle-a-liut-retour-vers-le-futur>