



L'UTT fête la science !

Samedi 10 octobre 2015 de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00

Troyes, le 23 septembre 2015 – Dans le cadre de la Fête de la science, **l'Université de technologie de Troyes ouvrira ses portes le samedi 10 octobre de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00** en proposant de nombreuses animations : des expériences ludiques ou spectaculaires, animées par les étudiants, les doctorants et les enseignants-chercheurs, pour tous, tous les âges et tous les goûts.

Vous prendrez la mesure... de vos connaissances, en vérifiant les différentes façons de compter depuis l'antiquité (le boulier, la règle à calcul, la pascaline, la calculatrice...) et en mesurant le temps. Vous découvrirez aussi la planche de Galton, une « expérience statistique » mettant en lumière un des résultats les plus importants de cette discipline.

Vous pourrez découvrir une exposition sur les **vitraux**, toucher le verre ou les types de verre, jouer avec la **lumière**, la guider grâce à de petites expériences et constater que recherche et art sont liés.

Un « pôle » matériaux vous permettra de mieux comprendre les phénomènes de chaleur et d'isolation. A très basse température, certains matériaux ont des propriétés étonnantes et un comportement étrange vis-à-vis du champ magnétique, ce qui permet de les faire « flotter » dans l'air... Venez découvrir une des applications de la lévitation : un petit train à sustentation magnétique illustrera ce qu'est un supraconducteur !

De **petites manipulations simples et ludiques** permettront à tous les âges de fabriquer par exemple un petit moteur électrique, de découvrir la matière, de cuisiner à l'azote liquide, ou d'appréhender la complexité du son.

Du côté de la chimie, les enfants pourront créer des bulles de savon géantes et comprendre comment elles se forment. S'ils le souhaitent, ils auront aussi la possibilité de confectionner une lampe à lave.

Ah **l'espace**, un rêve ! Les plus jeunes tenteront d'atteindre les cieux en concevant et en lançant une fusée à eau (*une condition : apporter une bouteille de soda de 2 litres vide*). Ils pourront également concevoir et faire voler leur propre petit avion !

Les étudiants démontreront leur savoir-faire en faisant partager leurs **exploits de futurs ingénieurs** avec des robots, jeux éco-responsables, etc.

Les laboratoires de l'UTT seront ouverts. Les activités de recherche présentées par des « apprentis-chercheurs » (doctorants et élèves-ingénieurs) ou enseignants-chercheurs, permettront de percevoir les applications qui en découlent, obtenues ou attendues, et comprendre le métier de chercheur. Les visites se feront en continu sur toute la journée.

Enfin, la bibliothèque de l'UTT propose dans ses murs, **l'exposition « Les Héros de la Science »** du 23 septembre au 31 octobre 2015 : Marie Curie, Galilée, Humboldt, Charles Darwin, Louis Pasteur... ces scientifiques ont changé notre regard sur le monde. Chacun d'entre eux a laissé un héritage intellectuel exceptionnel. Retrouvez ces héros de la science, partagez leurs aventures, leurs doutes, leur génie...

Horaires et détails du programme sont disponibles sur le site de la fête de la science : <http://www.fetedelascience.fr>

Entrée libre.

La Fête de la Science est une manifestation initiée par le Ministère de l'Education nationale, l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, cofinancée par le Conseil Régional de Champagne-Ardenne, avec la participation des Conseils Départementaux de la Marne et des Ardennes. La coordination régionale est assurée par ACCUSTICA, CCSTI de Champagne-Ardenne

Contact presse :

Timothée Toury – timothee.toury@utt.fr – 06 45 28 60 07

A propos de l'UTT : www.utt.fr

Avec 2600 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en 6 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises.