

Communiqué de presse

Mardi 24 octobre 2015

Lumière sur les lasers et l'aérodynamique – le jeudi 5 novembre 2015

Laboratoire FEMTO ST - Département Energie à Belfort

Après la réussite de la journée du 15/10, la découverte du laser se poursuit le jeudi 5/11/2015 en matinée au Laboratoire FEMTO ST – Département Energie à Belfort. Les enseignants chercheurs intervenant dans les formations STGi présenteront aux lycéens les lasers, outils de diagnostic optique en mécanique des fluides.



Les lycéens à la découverte du laser

Après un retour très positif des lycéens qui sont venus le 15 octobre, c'est au tour de deux classes des établissements Follereau et Aragon de découvrir les démonstrations présentées par les enseignants-chercheurs et doctorants du département Energie au laboratoire Femto ST à Belfort.

Plusieurs démonstrations scientifiques autour de la lumière laser leur seront présentées :

- Visualisation laser
- Vélocimétrie laser doppler
- Vélocimétrie volumique par arc en ciel.

Les lycéens comprendront grâce aux études aérodynamiques comment les écoulements influent sur les performances des véhicules automobiles, mais également sur celles des éoliennes et des immeubles.

Ces présentations et échanges avec des enseignants chercheurs qui interviennent dans les formations de l'UFR STGi, ont pour objectif plus globalement, de démystifier les études longues et d'inciter les jeunes intéressés à poursuivre en licence, master ou doctorat.

femto-st
SCIENCES &
TECHNOLOGIES

Programme

Judi 5 novembre 2015

Sensibilisation au risque laser
Démonstrations autour de la
lumière laser



8h30 à 10h : lycéens Follereau
10h à 11h30: lycéens Aragon



Infos pratiques

Lieu : Laboratoire FEMTO ST -
Département Energie – 2 Avenue
Jean Moulin à Belfort

Plus d'infos

Pole.communication.stgi@univ-fcomte.fr
Tél. 03.81.99.46.62
ou le jour de l'évènement : 03.84.57.82.00

<http://stgi.univ-fcomte.fr/>