

Communiqué de presse

Mercredi 7 octobre 2015

Lumière sur les lasers et l'aérodynamique au laboratoire FEMTO ST - Département Energie à Belfort

Les jeudis 15 octobre et 5 novembre prochains, l'UFR STGI accueillera plusieurs classes de lycéens au Laboratoire FEMTO ST – Département Energie à Belfort. Les chercheurs présenteront aux lycéens les lasers, outils de diagnostic optique en mécanique des fluides.

100 lycéens à la découverte du laser



Plus de 100 lycéens seront accueillis pendant de ces deux journées qui s'inscrivent dans le cadre de Watt Else et du mois des métiers de l'énergie.

Ces élèves des établissements Condorcet, Follereau et Aragon rencontreront des chercheurs et des 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.

Ils 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 ont pour objectif plus globalement de démystifier les études longues et d'inciter les jeunes à poursuivre en licence, master ou doctorat.



Programme

Jeudi 15 octobre 2015

Sensibilisation au risque laser
Démonstrations autour de la lumière laser

de 10h à 11h : lycée Condorcet
de 13h30 à 14h30 et
de 15h à 16h : lycée Follereau

Jeudi 5 novembre 2015

de 8h30 à 9h30 : lycée Follereau
de 10h à 11h : lycée 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 sur le lieu de l'évènement :
Tél. 03.84.57.82.00

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

<http://www.wattelse.org/>