



CARREFOURS

JEUNES - CHERCHEURS - ENTREPRISES

Plastiques innovants, plastronique et objets connectés

Jeudi 26 novembre 2015 de 10h à 12 h et de 15h à 17h

Lycée Catherine et Raymond JANOT – 1 place Lech Walesa – 89100 SENS

Bâtiment 3 – salle 3-002

Contexte : semaine école/entreprise

Au quotidien, de nouveaux matériaux apparaissent, issus de la recherche. Développer ces matériaux innovants (nouvelles matières plastiques, circuits électroniques gravés directement sur le plastique, ...) nécessite d'adapter et développer de nouvelles compétences, de la recherche à l'entreprise. De jeunes professionnels en entreprise, des chercheurs, des enseignants d'établissements de formation viendront témoigner et échanger avec les lycéens.

10h00 et 15h00

Mot de bienvenue

⇒ Brice LETHIER, Proviseur des lycées publics de Sens

Introduction (plastiques innovants et électronique)

⇒ Franck MAILLOT, Ingénieur pour l'école

10h10 et 15h10

De la recherche à l'entreprise, quels métiers, quelles formations ?

10h10 et 15h10 : Les agro-matériaux – présentation des projets en cours avec différents partenaires tels que les sociétés ALGOPACK (plastique d'algues) BES (plastique au myscantus), CATECAR (plastique au lin), et les laboratoires (E-Proad, ESIREM, ...)

⇒ Christophe BRISSOT, animateur de la plateforme technologique de l'Yonne O3PI

10h30 et 15h30 : La plastronique – présentation du projet réalisé en partenariat avec la société AXA Bike Security

- **Entreprise**

⇒ Jean-François CARLIN de la société AXA Bike Security de Clamecy

- **Ecole**

⇒ Alain COUAILLER et Olivier QUETIER, enseignants en STS SN-EC et STS CPI au lycée de Sens

- **Questions/réponses**

10h50 et 14h50 : NAO, l'intelligence d'un robot au service des autistes

- **Présentation du projet réalisé avec l'IME Grattery d'Auxerre**

⇒ Christophe REVY, enseignant en STS SN-IR au lycée de Sens

- **Questions/réponses**

11h10 et 16h10

Echanges entre lycéens et intervenants en 2 temps/2groupes

- Mini-forum autour d'une collation

- Visite des laboratoires d'électronique, du bureau d'étude et des ateliers de plasturgie du lycée de Sens et démonstrations, avec des étudiants

12h et 17h

Fin

