

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de la semaine de l'industrie 2013, notre établissement organise sa journée **CréaRéal**, de la **Création à la Réalisation**, le **jeudi 21 mars à partir de 8h30 et jusqu'à 18h**.

Cette manifestation est construite sur la base de **conférences**, de **présentations**, de **débats**, échelonnées toute la journée afin de faire découvrir à un large public nos moyens de Création et de Réalisation qui permettent de passer **de l'idée à la production**. Nous souhaitons mettre en valeur **les métiers de l'industrie**, les compétences de nos professeurs, la valeur de nos formations et les soutiens que nous apportent les entreprises de la région.

La journée est organisée autour de plusieurs thématiques :

- **L'ingénierie électronique** avec la description du développement **sous App Inventor**, d'applications Android ;
- **L'ingénierie mécanique et l'Usinage Multi-axes**, avec la possibilité d'assister à des démonstrations d'usinage sur **machine 9 axes**, d'appréhender la **chaîne numérique avec CREO** ;
- **La rétro-conception**, les techniques de prises de mesure et d'acquisitions, l'exploitation du modèle ;
- Avec les présentations autour de **l'efficacité et la disponibilité énergétique en éclairage public**, les questions des **économies d'énergie**, de la **protection des personnes** et de la **continuité d'alimentation en éclairage public**, seront évoquées ;
- **Les énergies renouvelables**, avec les préoccupations concernant **l'éco-mobilité**, la **filière photovoltaïque**, **l'efficacité énergétique dans les lycées** ;
- L'usinage des **matériaux bois** et la problématique générale des **poussières** sera posée par le représentant de la **CARSAT d'Alsace Moselle**, et quelques **solutions proposées par la société LEUCO** ;
- La **maîtrise de la chaîne numérique** sous TopSolid indispensable à la **construction bois** et à **l'usinage 5 axes**.

A noter également les animations et démonstrations suivantes :

- Pour aller à l'encontre des idées reçues, la mission académique à **l'égalité entre les garçons et les filles** organise une **conférence**, suivie d'un **débat** ;
- Le **Fab'Lab**, laboratoire de fabrication dédié à l'innovation et au transfert de technologie, expose ses réalisations et travaux innovants ;
- Les animations en **réalités virtuelles** pour mieux comprendre, montrer et enseigner ;
- Depuis 1963, déjà **50 années de technologie** au lycée, avec la SOTEC.

Nous vous invitons ainsi que vos proches collaborateurs à marquer, par votre participation à nos côtés en assistant aux présentations des professeurs et aux démonstrations, votre intérêt pour nos métiers et notre établissement.

Vous trouverez en pièces jointes une plaquette de présentation ainsi qu'un talon réponse que vous voudrez bien renseigner.

Comptant sur votre présence, nous vous prions de recevoir, Madame, Monsieur, l'expression de nos très cordiales salutations.

Le Chef de travaux


M. JUCHS

Le Proviseur


C. FINEL