

COMMUNIQUE DE PRESSE

Caen, le 10 novembre 2016

Immersion Ingénieur(e) ! Code #ii16 – A la découverte de la vie d'élève ingénieur(e)

Sous le nom de code #ii16, l'ENSICAEN, l'ESITC Caen et l'ESIX Normandie - les trois écoles d'ingénieurs du Campus 2 de Caen - proposent aux lycéens de vivre une expérience unique et originale : s'immerger durant une journée dans la vie d'un(e) élève ingénieur(e). Cet évènement, organisé dans le cadre de la 17^{ème} édition de la semaine Ecole – Entreprise, se déroulera le mardi 22 novembre 2016 sur le Campus 2.

La Semaine École-Entreprise, qui se déroulera du 21 au 26 novembre prochains, est un évènement national organisé par le Ministère de l'Éducation Nationale et le MEDEF. Il a pour objectif de sensibiliser les collégiens et les lycéens au monde de l'entreprise à travers diverses actions : visites d'entreprises, concours, interventions de professionnels dans les classes, découverte de métiers, premiers pas dans l'enseignement supérieur...

Sur la base de la thématique "**Vers un monde connecté**", les 3 écoles d'ingénieurs du campus 2 organisent une opération commune à destination des lycéens de Normandie des classes de première et terminale, filières scientifiques. Il s'agit de leur proposer de découvrir le métier d'ingénieur autour de 6 ateliers animés par des professionnels, des enseignants et des élèves ingénieurs :

- « Animer votre robot » - *ESIX Normandie*
- « Détection des PokaenMons, du virtuel au réel » - *ENSICAEN*
- « La ville connectée » - *ESITC Caen*
- « Les ouvrages nous parlent » - *ESITC Caen*
- « L'informatique au cœur du monde connecté » - *ENSICAEN*
- « Systèmes mobiles et répartis » - *ESIX Normandie*

École pluridisciplinaire, l'ENSICAEN délivre 5 diplômes d'ingénieur de niveau Bac+5 dont 2 accessibles par la voie de l'apprentissage. Les témoignages d'ingénieurs et les démonstrations préparées par les étudiants de l'ENSICAEN ont pour objectif d'expliquer aux jeunes en immersion en quoi consistent les métiers d'électronicien et d'informaticien. L'atelier de détection des PokaenMons leur fera percevoir ce qui se cache derrière un système électronique embarqué sur des voitures, des tourelles et des drones télécommandés. Ludique et pédagogique, l'atelier « L'informatique au cœur du monde connecté » révélera quelques secrets du paiement sans contact, de la biométrie mobile et de l'analyse d'image à la réalité augmentée.

www.ensicaen.fr

L'ESITC Caen forme des **ingénieurs pour le domaine de la construction** : Ouvrages d'art, bâtiments, routes, réseaux, ouvrages maritimes... Le premier atelier proposé par l'ESITC Caen permettra aux lycéens de concevoir des maquettes numériques de bâtiments et de découvrir comment « les ouvrages nous parlent ». A travers le second atelier, ils découvriront comment la réalité virtuelle et la réalité augmentée sont au service de « la ville

connecté » à travers la démonstration d'un avatar qui se déplacera dans un monde virtuel en 3D. La démonstration se fera en temps réel, l'avatar étant contrôlé par une personne présente dans la salle.

www.esitc-caen.fr

L'ESIX Normandie, Ecole supérieure d'ingénieurs de l'Université de Caen Normandie, propose trois diplômes d'ingénieurs à Caen et Cherbourg-en-Cotentin dont la formation **Ingénieur en Systèmes embarqués – Mécatronique et Systèmes Nomades** localisée sur le campus 2. Les ateliers proposés par l'ESIX MeSN permettront de découvrir le métier d'ingénieur spécialisé dans la conception et le développement des systèmes complexes alliant mécanique, électronique, contrôle-commande, microprocesseurs et informatique.

www.unicaen.fr/esix

Programme du mardi 22 novembre :

Campus 2 – Bvd du Maréchal Juin – CS 14032 – 14032 Caen cedex

9h15 : accueil des lycéens et présentation de la journée – Amphi 500

10h à 11h45 : ateliers en parallèle dans les 3 Ecoles

12h à 12h30 : pause déjeuner au CROUS

12h45 à 16h30 : ateliers en parallèle dans les 3 Ecoles

Contacts presse :

- ENSICAEN : Sandy CLAIREL, Responsable communication
Tél. 02 31 45 29 49 – sandy.clairrel@ensicaen.fr
- ESITC : Marie-Caroline COUBE, Responsable communication
Tél. 02 31 46 23 05 – communication@esitc-caen.fr
- ESIX Normandie : Aurélie PRIER, Responsable communication
Tél. 02 33 01 45 06 – aurelie.prier@unicaen.fr

