Le prototypage rapide présenté aux entreprises le 16 mai à Parthenay

vendredi 16 mai 2014, par lpe

La CMA 79 et le Pôle d'innovation du Travail des Métaux en partenariat avec la CCI des Deux-Sèvres organisent une présentation du prototypage rapide le 16 mai 2014 au campus des métiers de Parthenay de 13h à 17h30.

Quel que soit leur secteur d'activité, les chefs d'entreprises sont conviés à venir découvrir la puissance de cette technique innovante, à travers des conférences, des ateliers découvertes, des stands avec des machines en démonstration (découpe et gravure laser, imprimantes 3D et fraiseuse numérique) ainsi qu'une présentation du Parth'lab.

(Pour des raisons d'organisation, il est recommandé de s'inscrire).

Les participants pourront ainsi découvrir :
- Des Workshops sur :
— La Chaîne numérique et la fabrication rapide, présentation et démonstration de machine de fabrication rapide tel que fraiseuse numérique, imprimante 3D, découpe et gravure laser, et scanner avec la présence des sociétés KREOS, TROTEC, et CRESILAS.
— Le prototypage électronique Arduino. Cette carte se programme sur l'ordinateur via un câble USB (ou autre) et permet ensuite de diriger n'importe quel appareil sans être un expert en électronique et programmation : domotique, robots, systèmes embarqués, communication, domaine artistique, etc. La société HL2 présentera les principales applications à la fois sur son stand permanent et lors de conférences de 20 min.

Le Fablab de Parthenay présentera son équipe et ses équipements, l'occasion idéale de mieux comprendre ce qu'un tel atelier peut apporter à votre projet.

Le programme détaillée de la journée :
- Tout l'après-midi – Des échanges autour des stands, des machines en démonstration (découpe et gravure laser, plusieurs imprimantes 3 D et fraiseuse numérique) et présentation du Parth'lab.
- De 14h à 16h45 – Des conférences :
— 14h-14h30 : la fabrication additive : principe général, exemples d'applications, les limites et les tendances
— 15h-15h20 : introduction sur Arduino : principe, applications, mise en œuvre avec démonstration
— 15h30 – 15h50 : les applications Arduino autour du son (kit de détection)
— 16h00 – 16h20 : les applications Arduino autour de la mesure, l'analyse et les systèmes embarqués
— 16h30 –16h45 : programme Cap'tronic, aide à l'intégration de solutions électroniques et de logiciels embarqués
— 16h45 Clôture par les présidents CMA 79 - Jean Michel BANLIER et CCI 79 - Philippe DUTRUC