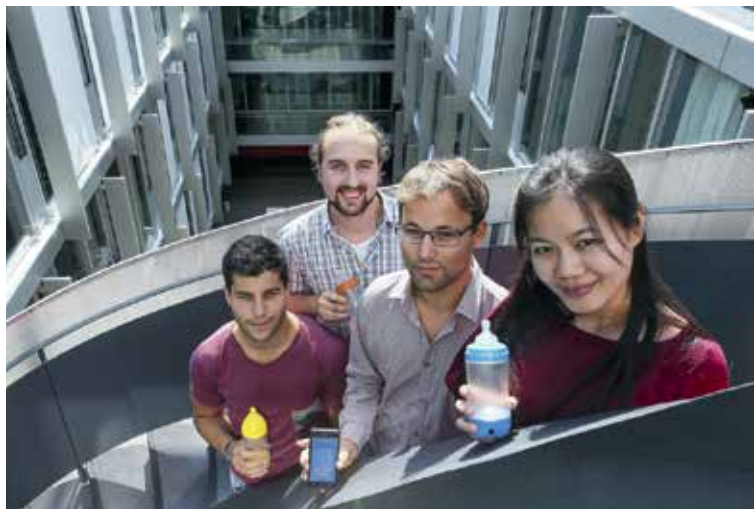


Des étudiants inventent les objets du futur

↳ Le China Hardware Innovation Camp organisé par l'EPFL a conduit quinze étudiants de Lausanne à Shenzhen pour concevoir d'étonnants prototypes. Les inscriptions sont ouvertes pour l'édition 2016.



Philippe Gannagé, Florian Maushart, Florian Lemarignier, Xingyu Xu. © ALAIN HERZOG



Marc Laperrouza, responsable du programme. © ALAIN HERZOG



Groupes d'étudiants ayant participé au China Hardware Innovation Camp (CHIC), un projet durant lequel des étudiants de l'EPFL, de HEC et de l'ECAL conçoivent un produit puis se rendent en Chine pour le faire fabriquer. © ALAIN HERZOG



Sarah Bourquenoud
Mediacom

Imaginer un objet de A à Z et se rendre en Chine pour suivre sa fabrication. C'est le challenge relevé durant un semestre par quinze étudiants ayant pris part au China Hardware Innovation Camp (CHIC), organisé par le Collège des humanités de l'EPFL avec swissnex China.

Les participants ont travaillé au sein d'équipes interdisciplinaires mêlant étudiants de l'EPFL, de l'ECAL et de HEC Lausanne. «Le but était de favoriser l'apprentis-

sage par l'expérimentation, depuis l'idée de base en Suisse jusqu'à la réalisation finale en Chine, où les étudiants ont passé 12 jours cet été», explique Marc Laperrouza, responsable du programme.

UN BIBERON INTELLIGENT

Les trois prototypes réalisés lors de cette première édition viennent d'être dévoilés au public. Sans doute le plus surprenant avec son look très abouti, le biberon intelligent Fimi a un socle équipé de capteurs pour mesurer la température du lait, et fournir des statistiques sur la consommation de l'enfant. Un concept qui fait mouche. «Nous

n'avions pas prévu d'obtenir un résultat commercialisable, mais nous sommes déjà en discussion avec des partenaires financiers pour poursuivre l'aventure», se réjouit Florian Maushart, étudiant de l'EPFL et cocréateur de ce biberon futuriste.

Autre projet, Dory est un kit d'analyse de l'eau déguisé en console de jeu. Il a pour but de rendre la science ludique, en encourageant par exemple les enfants à découvrir l'endroit le plus froid d'un ruisseau. Quant à Vesta, ce prototype malin veut reconnecter les seniors à la jeune génération grâce à une tablette simplifiée.

Sorte de support pour cartes postales virtuelles, elle peut recevoir en un clic des photos et des messages envoyés via un smartphone.

Au vu du succès de cette première édition, les organisateurs du China Hardware Innovation Camp souhaitent encourager les étudiants de la volée 2015-2016 à développer des idées sans se baser sur du matériel et des logiciels open source, histoire de pouvoir déposer leurs créations. ☰

→ Plus d'informations sur www.chi.camp