

Des 11-13 ans construiront un robot au ceff!

Le Bureau de l'égalité des chances de l'EPFL et le domaine Industrie du Centre de formation professionnelle Berne francophone (ceff INDUSTRIE) ont décidé de collaborer afin d'offrir les cours *Construire et programmer un robot* dans la partie francophone du canton de Berne. Ces cours débuteront le samedi 14 septembre et auront lieu durant 11 semaines le samedi à Saint-Imier. 50 jeunes de 11 à 13 ans pourront ainsi se familiariser avec la robotique et l'informatique.

L'objectif du cours est de donner la possibilité et les moyens d'explorer le monde de l'informatique et des technologies de communication de manière ludique, tout en apprenant la logique de programmation et en valorisant le travail réalisé.

Ces cours seront orientés de manière à attiser particulièrement l'intérêt des filles en créant des références à des sujets qui les intéressent déjà et par lesquels elles se sentent concernées dans leur vie quotidienne.

A l'issue du cours, les enfants auront construit et programmé leur propre robot pour le faire parler, lui donner des émotions, le faire danser et lui apprendre à prendre des décisions. Ils auront également collaboré en groupe pour mener un projet qu'ils auront choisi. Ils auront acquis de nou-

velles connaissances et obtenu des informations sur les filières scolaires, professionnelles et académiques en relation avec la robotique et l'informatique, leurs débouchés et leur utilité dans la société.

Après la création d'un centre de robotique, le centre Roberta (<http://roberta.epfl.ch>), et la formation de son personnel en 2009, le Bureau de l'égalité des chances de l'EPFL a développé et dispensé les premiers cours de robotique en 2010. A ce jour, 26 cours de robotique ont été organisés, dont 12 dans le Canton du Jura (140 filles et 140 garçons) et 14 sur le campus de l'EPFL (330 filles).

Le ceff INDUSTRIE met à disposition son infrastructure et ses compétences. Les cours sont fournis par l'EPFL qui assure aussi leur organisation.

Les jeunes filles et garçons seront encadrés par des assistants ou étudiants qualifiés de l'EPFL ou du ceff INDUSTRIE. Tous auront préalablement suivi une formation spécifique organisée par le Bureau de l'égalité des chances de l'EPFL afin de dispenser ces cours.

Les enfants recevront leur attestation en janvier 2014, lors d'une cérémonie spéciale qui aura lieu en présence des parents.