

CEFF INDUSTRIE

# Un atelier de robotique qui rencontre toujours plus de succès

Encourager les jeunes à investir le domaine de la microtechnique, de la mécanique, de l'informatique et des technologies de communication : les cours organisés par l'EPFL avec la collaboration du ceff Industrie se diversifient et se veulent novateurs !



Le samedi 15 juin a eu lieu la cérémonie de remise des attestations des ateliers *Zappy*, atelier de robotique pour filles et garçons au ceff Industrie en présence de Cédric Bassin, Directeur général du ceff et de Farnaz Moser, Directrice du Service de promotion des sciences de l'EPFL. Les jeunes de 11 à 13 ans ont reçu leur attestation de cours ainsi qu'un petit cadeau en présence de leurs parents. Pendant 11 semaines, ces jeunes ont suivi les cours dans les locaux du ceff Industrie, avec enthousiasme et persévérance, encadrés par des assistants étudiants qualifiés de cette école technique.

*Zappy*, atelier de robotique pour filles et garçons développé entièrement par le Service de promotion des sciences de l'EPFL avec son savoir-faire

et sa pédagogie se positionne comme novateur. Ce projet saura susciter de nombreuses vocations, en alliant la démarche scientifique à une réalisation personnelle et pratique. Cet atelier a pour but de promouvoir les technologies de l'information et de la communication et les filières de l'ingénierie en utilisant la robotique.

Le déroulement de l'atelier permet une première présentation des concepts de base, puis intervient l'assemblage du robot, effectué uniquement par les jeunes et la dernière phase permet la programmation de son propre robot. A l'issue de cette formation, les jeunes emportent avec eux l'ensemble du robot et peuvent ainsi continuer son développement à

la maison. L'introduction de notions d'électronique et de programmation est un excellent moyen d'apprentissage de compétences techniques avancées dès le plus jeune âge tout en gardant un aspect ludique.

Intervenant avant l'âge de l'orientation scolaire, il donne aux participants la possibilité de choisir au collège et au lycée les options qui leur permettraient de s'orienter dans les filières liées aux domaines techniques ou de choisir des apprentissages dans ces domaines.

■ CEFF

Pour plus d'information  
à propos des cours :  
<http://sps.epfl.ch>



# Formés en robotique

**SAINT-IMIER** Susciter des vocations dans le domaine de la microtechnique, de la mécanique et de l'informatique: tel était le but des cours organisés par l'EPFL en collaboration avec le ceff Industrie, où se sont déroulés les ateliers de robotique «Zappy», destinés aux filles et garçons âgés de 11 à 13 ans.

Les enfants se sont récemment vu remettre leur attestation de cours et un petit cadeau au ceff Industrie en présence de Cédric Bassin, directeur général du ceff, et de Farnaz Moser, directrice du Service de promotion des sciences de l'EPFL. Les jeunes ont même pu repartir avec leur robot. **IB**



**Une vingtaine d'élèves ont reçu leur attestation de cours.**