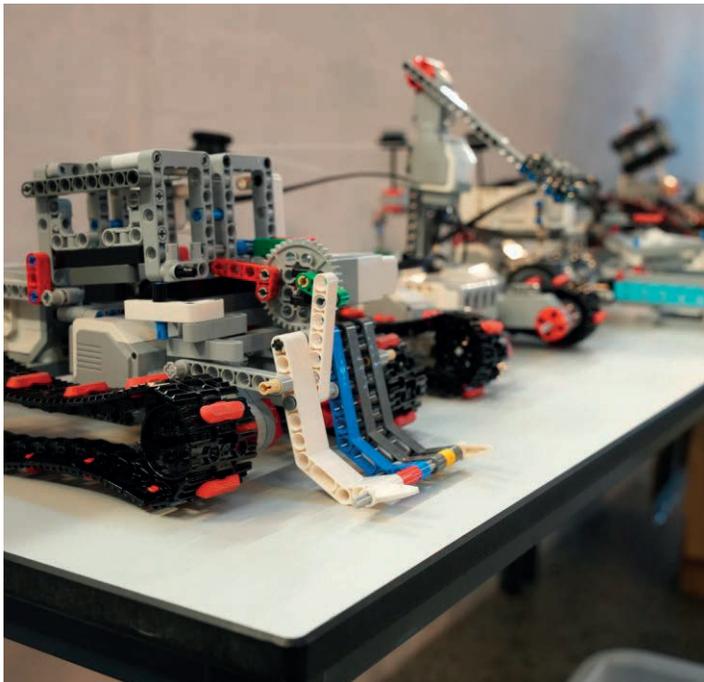


Cérémonie de clôture des ateliers robotiques Roberta 2024

Saint-Imier Encourager les jeunes à investir le domaine de la robotique et de l'informatique: les cours organisés par l'EPFL avec la collaboration du ceff Industrie rencontrent un grand succès.

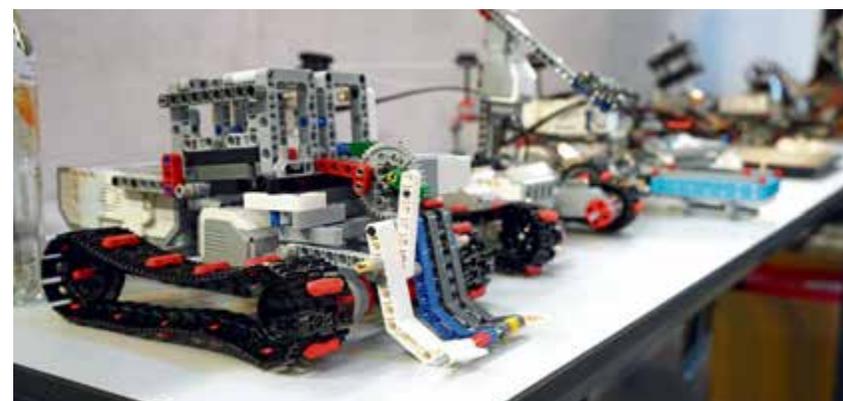
Le samedi 14 décembre a eu lieu la cérémonie de remise des attestations des cours «Les robots, c'est l'affaire des filles» et «Construire et programmer un robot», au ceff Industrie, à Saint-Imier, en présence de Cédric Bassin, directeur général du ceff, de Farnaz Moser, directrice du Service de promotion des sciences de l'EPFL et de Yves Mathys, CEO de Richard Mille. Cinquante jeunes de 11 à 13 ans ont reçu leur attestation de cours en présence de leurs parents. Pendant onze semaines, ces jeunes ont suivi les cours dans les locaux du ceff Industrie avec enthousiasme et persévérance, encadrés par des assistans étudiants qualifiés de cette école technique. *jdj*



EPFL ET CEFF INDUSTRIE

Encourager les jeunes à investir le domaine de la robotique !

Le samedi 14 décembre a eu lieu la cérémonie de remise des attestations des cours *Les robots, c'est l'affaire des filles* et *Construire et programmer un robot* au ceff Industrie, à Saint-Imier, en présence de Cédric Bassin, Directeur général du ceff, de Farnaz Moser, Directrice du Service de promotion des sciences de l'EPFL et de Yves Mathys, CEO de Richard Mille. Cinquante jeunes de 11 à 13 ans ont reçu leur attestation de cours en présence de leurs parents. Pendant onze semaines, ces jeunes ont suivi les cours dans les locaux du ceff Industrie avec enthousiasme et persévérance, encadrés par des assistant(e)s étudiant(e)s qualifié(e)s de cette école technique.



Lors de leur discours, les intervenants ont souligné les besoins des entreprises et l'existence des débouchés professionnels formidables dans les domaines techniques. « Nous avons besoin de vous dans les métiers techniques », a dit Yves Mathys.

Farnaz Moser a encouragé les jeunes : « Vous êtes toutes et tous capables d'aller plus loin dans ces domaines, vous l'avez démontré. » Pour sa part, Cédric Bassin a parlé de

sa propre expérience pour encourager les jeunes filles et garçons attentifs et intéressés : « C'est en faisant un apprentissage au ceff que j'ai acquis la passion de la chose technique. »

Les cours de robotique *Les robots c'est l'affaire des filles* et *Construire et programmer un robot*, conçus et développés à l'EPFL, ont pour but de promouvoir les technologies de l'information et de la communication et les filières de l'ingénierie en utilisant

la robotique. L'organisation des cours séparés pour les filles et les garçons avec les mêmes contenus vise de plus à encourager l'accès des jeunes filles à ces activités.

Les ateliers connaissent un grand succès. Chaque samedi durant tout un semestre, les participant(e)s âgé(e)s de 11 à 13 ans apprennent à concevoir, construire et programmer un robot en s'amusant. Lors de la cérémonie de clôture, les jeunes participantes

et participants présentent au public le robot qu'ils ont programmé pour effectuer différentes tâches. Cet enseignement leur permet de se familiariser très tôt avec les technologies de l'information, de la communication et de l'ingénierie et de prendre confiance dans leurs capacités dans ces domaines. Les étudiantes et étudiants, qui encadrent les cours, transmettent leur passion de la technologie et contredisent les stéréotypes et

les clichés auxquels les jeunes filles ont été probablement confrontées. Intervenant avant l'âge de l'orientation scolaire, il donne aux participant(e)s la possibilité de choisir les options qui leur permettraient de s'orienter dans les filières liées aux domaines techniques ou de choisir des apprentissages dans ces domaines. ■ SF

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

Ils ont découvert la robotique

SAINT-IMIER Des robots en forme de serpent, de tanks, qui mettent des déchets à la poubelle ou encore qui tiennent en équilibre. Telles sont les réalisations qu'ont pu découvrir samedi au ceff Industrie à Saint-Imier les proches des 45 participants aux ateliers de robotique mis sur pied par l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) en collaboration avec le Ceff.

Âgés entre 11 et 13 ans, ces jeunes (parmi lesquels 16 filles) ont suivi durant 11 samedis des cours d'initiation à la robotique. Ils ont appris à coder, à construire un robot et à les programmer. Ils ont été récompensés par une attestation.

«Notre pays a besoin de main-d'œuvre qualifiée dans les domaines techniques à tous les niveaux, qu'il s'agisse d'électroniciens, de mécaniciens, d'informaticiens ou d'ingénieurs et de scientifiques, femmes et hommes», a relevé Farnaz Moser, directrice du Service de promotion des sciences de l'EPFL «Ces ateliers servent à promouvoir les branches techniques et leurs débouchés et à encourager les jeunes à s'orienter vers ces filières», a-t-elle conclu.

Depuis 12 ans, pas moins de 600 jeunes ont déjà fréquenté ces ateliers. **CLR**



Ângelo, Adem, Bastien et Jeff préparent leur robot avant la démonstration. **PHOTO CLR**