

## Les robots envahissent le lycée Charles-Poncet

Le jeudi 4 avril, le lycée Charles-Poncet accueillait la finale internationale du Trophée Robotfly dans le cadre de la Semaine de la robotique. Des élèves de France, de Belgique et du Canada se sont affrontés au cours de 4 épreuves autour de la robotique industrielle.

### CLUSES

À l'occasion de la Semaine de la robotique organisée par le Cetim (Centre technique des industries mécaniques), le lycée Charles-Poncet accueillait la 4<sup>e</sup> édition du Trophée Robotfly. Un challenge international réunissant des étudiants, apprentis et apprenants venus de France, de Belgique et du Canada. L'objectif : resserrer les liens étudiants professionnels autour d'un challenge robotique ludique et novateur.

#### Former les jeunes à l'usine du futur

Le concours initié par le Groupe Claret et organisé avec le Campus des Métiers et le lycée Charles-Poncet, est mené avec 13 partenaires dont 10 entreprises locales. Les jeunes étaient répartis en 24 équipes de 3 élèves, chacune chapeautée par un industriel de la vallée de l'Arve. « On est dans l'usine du futur, l'idée c'est de former les jeunes à la robotique de production, d'aborder le sujet de façon très simple et dans des



L'équipe 24, composée de Mathieu Robens, Romain Vernière, Florian Cauve et Antoine Bovet, a remporté la 1<sup>ère</sup> place du concours Robotfly. HS

conditions concrètes. Ils découvrent le robot pour ensuite approfondir ses technicités », explique Marie Pierre Porret, directrice du campus des métiers et des qualifications.

Pour l'occasion, le bâtiment A du lycée était envahi par des robots industriels éprouvés par les étudiants tout au long de la journée. Le concours

était rythmé par quatre épreuves : programmation du robot ; manipulation du robot ; test des connaissances ; et épreuve de découverte des lunettes 3D et d'un exosquelette. « C'est un défi intéressant, qui nous permet de découvrir les nouvelles technologies qu'on pourrait rencontrer dans les entreprises où on travaillera plus tard », confie



Nicolas, étudiant en BTS.

#### « Valoriser les métiers de la vallée auprès des jeunes »

Le Cetim, organisateur de la semaine de la robotique et partenaire du trophée Robotfly était présent pour l'événement. « Nous sommes là pour démystifier le principe de la machine-outil, pour accompagner les étu-

dants, les intéresser à la commande numérique et à l'industrie 4.0. Il faut valoriser les métiers de la vallée auprès des jeunes et leur faire comprendre que, malgré l'automatisation, la place de l'humain est importante. Les industriels locaux cherchent toujours du monde » insiste Philippe Barillier, chargé de mission pour le Cetim.

HÉLÈNE SERBES

### Le Robotfly en chiffres

Le Trophée Robotfly, ce sont 4 éditions, 1 an d'organisation par édition. Ce sont 13 partenaires dont 10 entreprises de la vallée de l'Arve. C'est la formation de 350 étudiants issus de 3 pays (France, Belgique et Canada). Ce sont 100 participants en finale dont 40 étudiants locaux. 24 équipes de 3 élèves chacune chapeautée par un industriel de la vallée. Et 3 récompenses dont 1 trophée à l'issue du concours.