

Un challenge robotique au lycée d'Urville

Près de cent collégiens et lycéens ont fait s'affronter, hier, des robots fabriqués et programmés par leurs soins.

« **Ah il a changé, ça se voit !** » Un étudiant salue l'arrivée d'un robot, sur une rampe d'essai très pentue, porté par un groupe de collégiens. De la taille d'une petite voiture téléguidée, l'engin est en fait autonome, censé vivre sa vie tout seul une fois posé sur une des sept pistes en place au dernier étage d'un des bâtiments du lycée Dumont-d'Urville-Laplace, ce mardi 1^{er} avril.

Un projet préparé depuis septembre

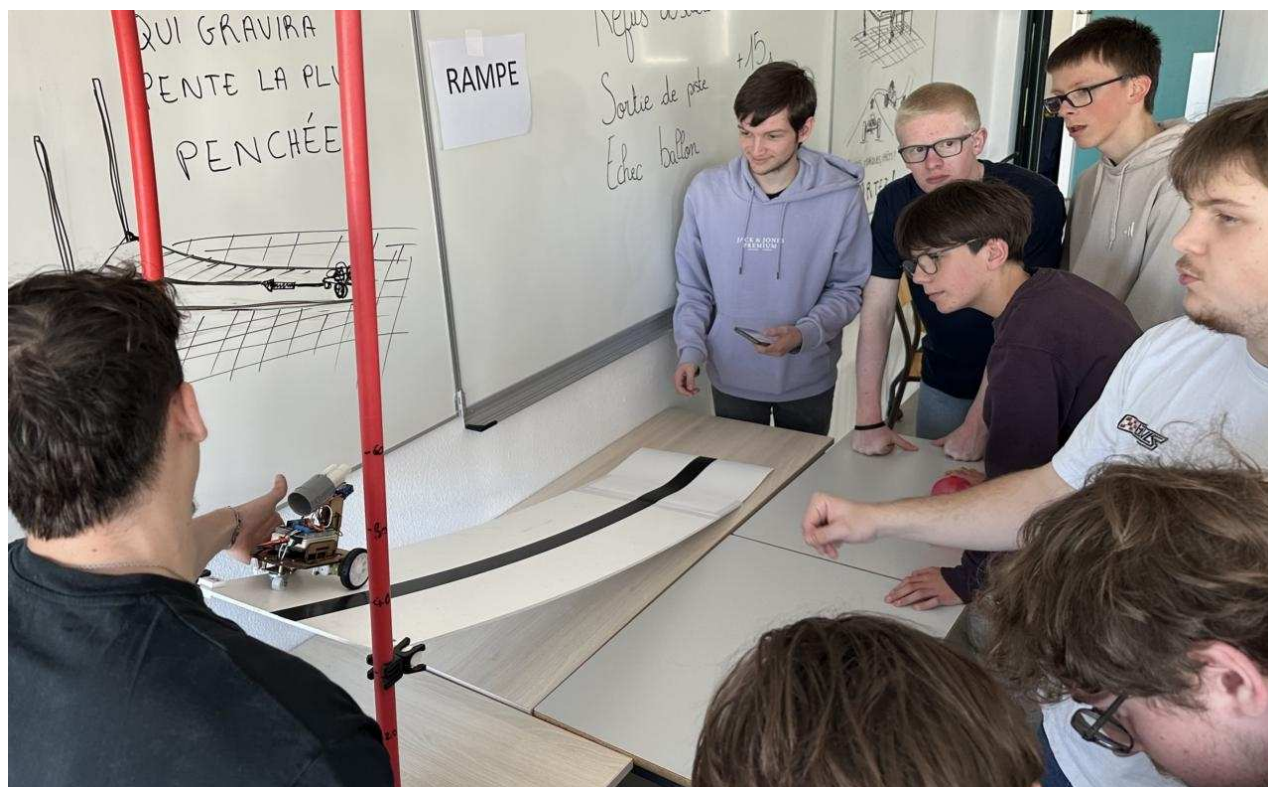
C'est la deuxième édition d'un évènement original : un challenge robotique, mobilisant 55 collégiens (Douvres, Courseulles et Caen), 35 élèves du lycée organisateur en SI-CIT (sciences de l'ingénieur en création et innovation technologiques), ainsi que des BTS, étudiant eux aussi sur place la conception de produits industriels (CPI).

C'est l'aboutissement d'un projet pour lequel se prépare cette centaine d'élèves depuis septembre. « **En classe, les élèves ont pu fabriquer leur robot, apprendre à programmer...** », mentionnent Fabrice Dumont, professeur, et Richard Alexandre, directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques.

Les équipes mixant élèves des collèges et du lycée parfois, devaient lancer leur robot sur une piste pour lui faire finir un parcours le plus vite possible, lui apprendre à éviter des obstacles, lui faire lancer une balle... En milieu de matinée, dans une salle attenante, les groupes étaient aussi invités à réaliser des programmations de dernière minute pour que leur poulain mécanique dompte une piste jusqu'alors inconnue.

Ce sont les BTS qui évaluent leurs collègues du jour. L'opération s'avère un succès, se réjouit Richard Alexandre. « **Après une première édition plus modeste, on a tiré les bons enseignements, et l'échange se fait vite entre les jeunes grâce à cet objectif commun, pour lequel chacun est arrivé avec ses connaissances.** »

Kevin VERGER.



Le lycée organisait la deuxième édition d'un challenge robotique, mardi. Avec des épreuves, comme ici, une rampe pour mettre à l'épreuve les engins autonomes fabriqués par des collégiens et des lycéens. Ouest-France