

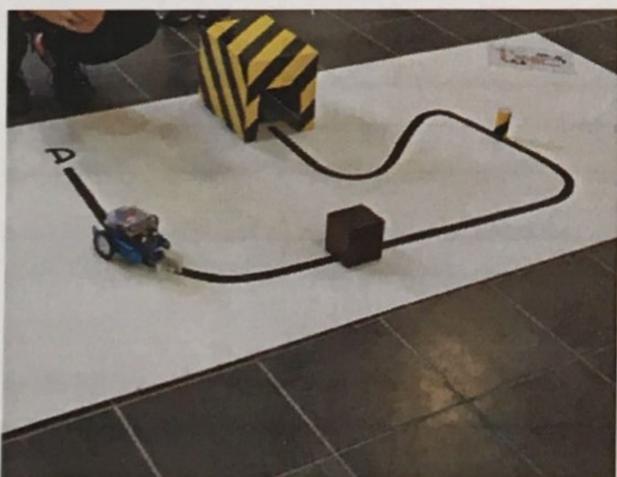
Challenge robotique: les élèves s'affrontent avec acharnement au cours de deux épreuves !

Le 25 mars 2022, le lycée des métiers Léonard De Vinci (24 rue du collège technique, 33290 Blanquefort) a accueilli le challenge de robotique de la ZAP Bordeaux Nord, opposant les collèges Albert Camus d'Eysines, Emile Zola du Haillan, François Mauriac de Saint-médard-en-Jalles et les terminales du Lycée des métiers Léonard De Vinci.

Le challenge se déroulait de 9h à 14h. Entre 9h30 et 11h40 ont également lieu des visites de l'établissement pour les collégiens. Enfin, de 13h30 à 14h, nous pourrons assister à la remise des prix !

Les participants se sont tous préparés de différentes façons, soit lors de cours de technologies ou alors par l'intermédiaire d'un club de robotique au sein du collège Emile Zola.

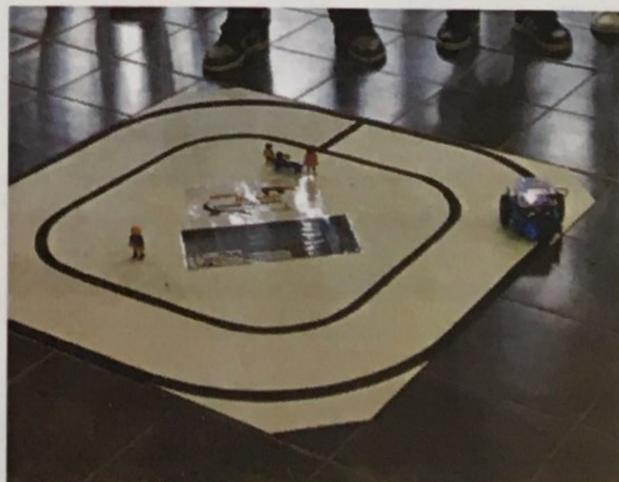
Le challenge s'est déroulé sous forme de deux épreuves qui consistaient à tester l'efficacité de leurs programmes déjà préparés en amont et les ajuster en moins de 10min.



Zone de décontamination

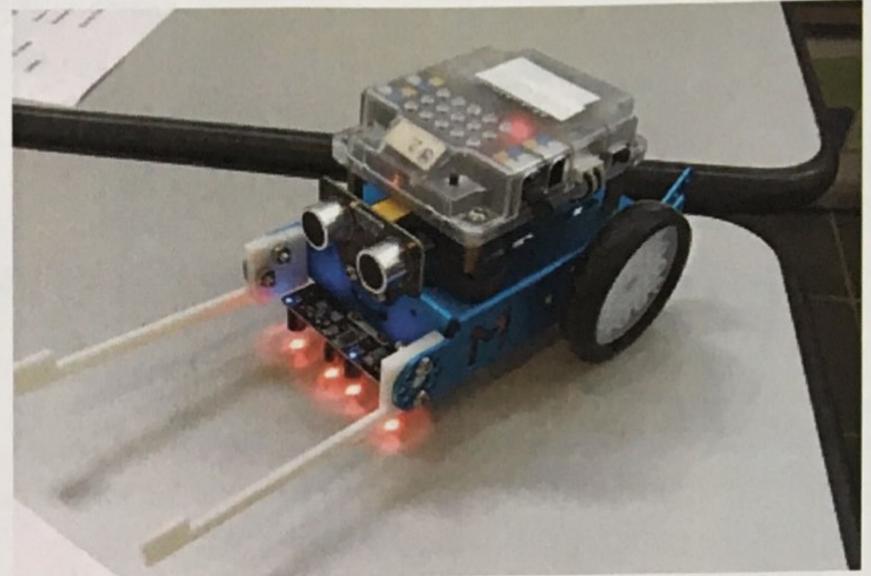
La première épreuve nommée "Zone de décontamination" consistait à éviter un obstacle, puis de ranger un déchet radioactif (fictif) dans une boîte.

La seconde épreuve appelée "Bus autonome" avait pour objectif de faire en sorte que le robot s'arrête correctement à un arrêt de bus et devant des piétons sans causer de dégâts. Il doit également être en capacité de rouler à la même vitesse que les véhicules présents devant lui.

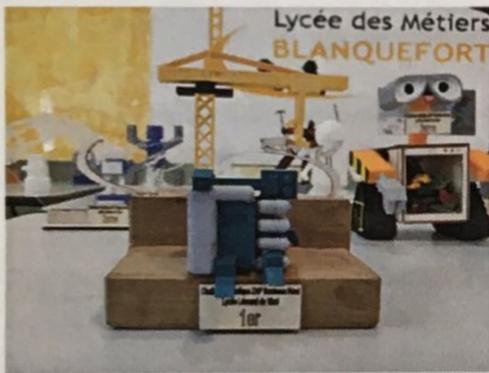


Bus autonome

Les robots MBot se dirigent à l'aide de deux capteurs, l'un à ultrason et l'autre suiveur de ligne. Le logiciel de programmation se nomme MBlock 5, le 5 se réfère au nombre de capteurs différents programmables.



Nous remercions les élèves de 1ère STI2D du lycée Léonard de Vinci d'avoir organisé et veillé au bon déroulement du concours. Merci également pour la réalisation des trophées du challenge rappelant tous la robotique à leurs manières.



Trophée
1ère Place



Trophée
2ème Place



Trophée
3ème Place

Équipe	1	2	3	4	5	6	7
Participants	Alexandre Nicolas	Luca Lenny Jonah Connor Elia	Titouan Léo Timéo Hugo	Enzo Lucille James Maëlle Lucas	Adèle Jules Lorenzo Alice Enzo François	Arthus Melvin Gabin	Tom Nao Louis Mathis
Établissement	Lycée des métiers Léonard de Vinci	Collège Émile Zola	Collège Albert Camus	Collège Albert Camus	Collège François Mauriac	Collège François Mauriac	Collège François Mauriac
Classes	Terminale STI2D	4ème et 5ème	4ème	4ème	4ème	4ème	4ème

Les heureux vainqueurs de ce concours sont les élèves de l'équipe 4. En seconde position nous avons les élèves de l'équipe 7. Enfin en troisième position, nous avons les élèves de l'équipe 2.
Félicitation à tous!

Réalisé par: Ilayda, Kassandra, Lou, Clément, Ethan, Emilien, Carlo, Elliott, Evan, Axel, Noé, Matisse, Gwenaël, Evan, Kevin