



# Concours robotique 2022

publié le 25/06/2022

## Descriptif :

Depuis 2007, des professeurs de technologie de la Charente-Maritime organisent un concours robotique pour les élèves de troisième du département. Cette année, conséquence des restrictions liées au Covid, la planification de l'organisation a été un peu perturbée et seuls deux collèges ont participé : le collège Jean Monnet et le collège Grimaux.

L'objectif de cette manifestation est de faire participer les élèves à un projet collectif motivant : ils doivent réaliser les différentes étapes de la conception et de la fabrication d'un robot capable de relever un défi parmi les 5 définis par le règlement du concours.

Ce concours s'intègre parfaitement dans le programme de technologie et tout particulièrement dans la réalisation de projet en troisième. Il permet une réelle "démarche de résolution de problèmes". Les robots sont tous programmés grâce à un algorithme conçu par les élèves.

Les cinq défis proposés correspondent à des situations concrètes proches de la réalité et reproduisent les fonctions de base de certains robots actuels, comme précisé sur le site officiel du concours :

<http://robotique17.pagesperso-orange.fr/index.htm>

La phase finale du concours s'est déroulée ce 23 juin au collège Grimaux à Rochefort. Au cours de cette journée, les meilleurs robots de chaque collège se sont mesurés à leurs concurrents, sur plusieurs manches, en effectuant un parcours imposé dans un minimum de temps.

Cette année, les robots présentés par le collège Jean Monnet n'ont pas démerité :

- ▶ le robot STEEVE (Ludivine et Océane) a remporté le défi "Suiveur de ligne"
- ▶ le robot WALL-E (Anaïs et Antoine) a remporté le défi "Tour infernale"

Pour valoriser dans leur établissement la réussite des élèves d'autres prix sont décernés en plus des gagnants de chaque défi :

- ▶ le robot BILLY (Mathys et Flavien) a remporté le prix de l'esthétique
- ▶ le robot MOONWALK (Charlotte et Tom) a remporté le prix de la persévérance

Merci à tous les participants pour leur bonne humeur pendant cette belle journée... en attendant la prochaine édition.

## Portfolio

