



Concours robotique des collèges de Charente-Maritime

publié le 21/06/2018

Descriptif :

Depuis 2007, des professeurs de technologie de la Charente-Maritime organisent un concours robotique pour les élèves de troisième du département.

Pour la cinquième fois, le collège de Saint Agnant était représenté à la phase finale à Rochefort.

L'objectif de cette manifestation est de faire participer les élèves à un projet collectif motivant : ils doivent réaliser toutes les 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" puisque, même si certains robots peuvent paraître simplistes, ils sont presque entièrement imaginés, conçus et fabriqués par les élèves. Certains sont même 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 14 juin au gymnase Denfert Rochereau 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 TM-765-RM a remporté la 3ème place du défi "Dédale" (photo1)
- ▶ le robot TERMINATOR a remporté la 2ème place du défi "Multipente" (photo2)
- ▶ le robot TECHFLASH a remporté la 2ème place du défi "Ligne droite" (photo3)

Pour valoriser dans leur établissement la réussite des élèves de nombreux prix sont décernés en fin de journée en plus des gagnants de chaque défi.

Ainsi, une équipe du collège Jean Monnet a été récompensée par un prix lors de cette édition :

- ▶ le robot "JERRY" a remporté le prix de l'esthétique. (photo4)

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

Portfolio

