



Concours robotique

publié le 14/06/2016

Le collège Jean Monnet s'est distingué au concours robotique des collèges de Charente Maritime

Descriptif :

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

Pour la troisième 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 6 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 entièrement imaginés, conçus et fabriqués par les élèves.

Les six 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 8 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.

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. Ces prix sont sous la forme de coupes à remettre en jeu l'année suivante.

Deux équipes du collège Jean Monnet ont été récompensées par un prix lors de cette édition :

- ▶ Paul, Alexis, Charlotte, Lucie et Léa ont obtenu la coupe de l'innovation pour leur robot Scorpion "SPLASH",
- ▶ Mégane et Coralie ont gagné la coupe de la persévérance avec leur robot Dédale "MECOMA".

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

Portfolio

