



Finale du concours robotique

publié le 22/06/2017

Descriptif :

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

Pour la quatrième 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 entièrement imaginés, conçus et fabriqués par les élèves. Certains sont même programmés grâce à un algorithme conçu en partie 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 9 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. Et pour la première fois, un robot de Saint Agnant a gagné un des défis :

▶ Yoann et Elise ont remporté le défi Multipente avec leur robot "SUPERMOBILE"

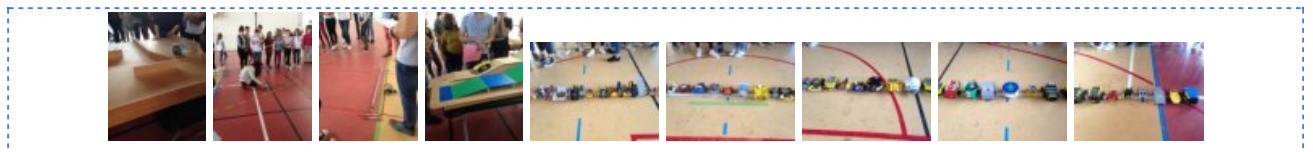
Pour valoriser dans leur établissement la réussite des élèves de nombreux prix sont décernés en fin de journée en plus des gagnants de chaque défi. Ces prix sont sous la forme de coupes à remettre en jeu l'année suivante.

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

▶ Emma, Élodie et Mathieu ont gagné la coupe de l'originalité avec leur robot Vadrouilleur "OFFROAD".

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

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.