



Concours robotique des collèges de Charente Maritime

publié le 12/11/2019

Cette année encore, des professeurs de technologie de la Charente-Maritime ont organisé **un concours robotique** pour les élèves de troisième du département.

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

Chacun de ces défis se présente sous la forme d'une piste à parcourir dans un minimum de temps.

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"** à travers toutes les étapes de la conception et de la fabrication d'un objet.

Les cinq défis proposés correspondent aux fonctions de certains robots actuels en reproduisant des situations concrètes proches de la réalité.

Cette année, les élèves ont pu programmer leur robot pour qu'il soit en mesure de relever leur défi en toute autonomie.

La phase finale du concours s'est déroulée le jeudi 4 juin 2019 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 le parcours imposé dans un minimum de temps.

Les robots lauréats de l'édition 2019 :

pour le défi "**Ligne droite**" : FREINTAR (collège Saint Genis de Saintonge)

pour le défi "**Dédale**" : WESH (collège Grimaux, Rochefort)

pour le défi "**Tour Infernale**" : R2DETOUR (collège Saint Genis de Saintonge)

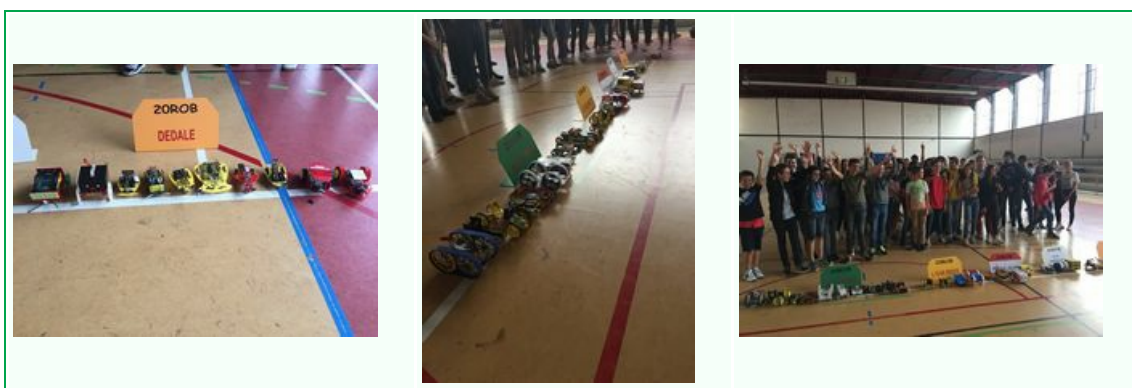
pour le défi "**Suiveur de Ligne**" : ISAAC (collège Pierre Loti, Rochefort)

pour le défi "**Multipente**" : GRIMP (collège Pierre Loti, Rochefort)

De plus et pour valoriser dans leur établissement la réussite des élèves, de nombreux autres prix ont été décernés sous la forme de coupes à remettre en jeu l'année suivante.

Pour en savoir plus et vous préparer pour la prochaine année scolaire :

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



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.