



La robotique vecteur d'échange international

publié le 29/04/2013 - mis à jour le 27/04/2017

Descriptif :

Les élèves du lycée louis-Armand de Poitiers ont affronté leurs homologues Chinois et Ukrainiens dans une course de robots.

Sommaire :

- Une course de robots en Chine :
- Le prolongement, une deuxième course à Poitiers :

● Une course de robots en Chine :

Une délégation de quelque élèves de Sciences de l'Ingénieur et un enseignant (Laurent Sellier) du lycée Louis Armand de Poitiers se sont déplacé en Chine (Novembre 2011) avec leurs robots pour disputer un concours de robotique avec les élèves de L'institut technologique de Shenzhen.

Un accueil formidable suivit de la photo de groupe traditionnel.



○ La compétition :

Objectif : Suivre un parcours imposé en un minimum de temps.

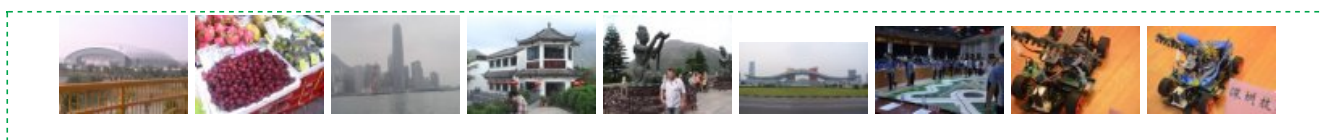
Erreur, pas de fichier vidéo

○ L'anglais :

Une épreuve en anglais complétait cette compétition et avait été remporté par les visiteurs français

○ Un enrichissement :

Un voyage riche en souvenir.





● Le prolongement, une deuxième course à Poitiers :

Les étudiants ont renouvelé cette compétition le 23 octobre 2012. Cette fois, était en lice, outre les élèves de Louis-Armand, les Chinois de L'institut technologique de Shenzhen, ainsi que les Ukrainiens du lycée Phymly de Tcherkassy.

Une semaine internationale bien remplie à Louis-Armand.

○ La compétition :

Objectif : Deux véhicules robotisés suivent un parcours imposé sur un circuit en 3D, celui qui rattrape l'autre a gagné.



Départ de la course

○ La compétition en vidéo :



[Compétition internationale Lycée Louis Armand Poitiers 2012](#) (Flash Video de 16.2 Mo)

O L'anglais :

Un concours en anglais complétait cette compétition à la Rochelle, à l'invitation du lycée Vieljeux, partenaire de l'échange avec la Chine.

Des élèves chinois ont remporté ces deux compétitions, malgré l'intense préparation des autres équipes.

Documents joints



Le robot victorieux (Flash Video de 2.4 Mo)

Un robot des lycéens chinois sur la piste



Les réglages avant la course (Flash Video de 16.6 Mo)

Les réglages des robots avant la course



Un robot de Louis-Armand (Flash Video de 3.9 Mo)

Un robot de Louis-Armand sur la piste



Un robot d'un étudiant de l'institut de Shenzhen (Flash Video de 2 Mo)

Un robot des lycéens chinois sur la piste



**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.