

# Collège Verdier : le 1er prix académique

Publié le 27/05/2015 à 03:48, Mis à jour le 27/05/2015 à 07:58

## Éducation



Premier prix pour la classe de 3 e / Photo DDM, R. D.

La classe de 3e E, dans le cadre du programme de technologie a participé au concours «Faites de la science 2 015» avec un projet assez novateur, la réalisation d'un simulateur de moto. Sur ce mini-projet exclusivement mécanique, les élèves ont pu mettre à profit leurs compétences acquises de la 6e à la 4e et ainsi finaliser leur concept avec les outils disponibles en laboratoire. Quatre mois de travail ont été nécessaires pour obtenir le simulateur de motocross.

L'idée du projet est de jouer en arcade sur console à un jeu de motocross en jouant directement sur un vrai motocross. Il fallait intégrer suffisamment de capteurs sur la moto pour recréer le fonctionnement de la manette tout en restant le plus proche d'expérience de conduite d'un motocross. Les 27 élèves de la classe de 3e E du collège ont largement relevé le défi lors des cours de technologie dans une démarche de projet semblable à celle utilisée en bureau d'études. Le travail a été réparti, chaque groupe d'élèves a travaillé sur des points différents : la programmation, la modélisation 3D afin de valider l'assemblage des pièces, l'usinage ou l'impression 3D des pièces suivant leurs conceptions, la partie communication : logo et QR Code. Pascal Pujades professeur, de mathématiques, nommé «assistant», les élèves sont en autonomie et doivent trouver les solutions techniques en se servant des compétences acquises tout au long des trois années précédentes.

«Le rôle du professeur a changé, il n'est plus là pour apporter la connaissance pure qui peut être mal exploitée mais pour développer les compétences des élèves en rapport dans le monde dans lequel ils vivent, seuls les projets permettent cela» a expliqué leur professeur.

Cinq élèves ont présenté le travail de la classe au Bazacle à Toulouse lors de la finale académique avec brio puisqu'ils sont revenus au collège avec la première place, les félicitations du jury, de Mme la rectrice et un séjour à Montpellier pour la finale nationale qui aura lieu le 29 mai. Pascal Pujades remercie toutes les personnes associées à cette réussite.

R. D.

LÉGUEVIN ÉDUCATION

### AILLEURS SUR LE WEB



**Départ à la retraite : faut-il garder sa mutuelle santé ?** (LeComparateurAssurance)

- Marre d'enlever les coquilles d'œufs durs? Découvrez notre astuce! (Grands-mères.net)

### A LIRE AUSSI



**Le coup de sang de Nolwenn Leroy sur le Tour de France à Castres**

- Val de Marne : la mère et ses deux enfants retrouvés morts
- Quand un lycéen passe un coup de fil à Manuel Valls pour lui demander

- [10 artistes pour bien débuter sa collection d'art](#) (Artsper)
- [De quel animal êtes-vous la réincarnation ?](#) (test-facile.com)
- [La hantise des commerçants ! Ils ne veulent pas que le grand public apprenne...](#) (MegaBargain 24)

de l'aide...

- [Audrey Pulvar se moque d'Arnaud Montebourg et de sa nouvelle carrière de...](#)
- [Tuerie de Chevaline : l'enquête rebondit](#)

Recommandé par

## Déposer un commentaire

[CHARTE DE MODÉRATION](#)

Envie de réagir ? Connectez-vous et donnez votre avis sans attendre !

[JE M'INSCRIS](#)

[JE ME CONNECTE](#)