

## Vimoutiers. Les collégiens de Hée-Fergant dans la course pour imaginer le véhicule du futur

Rédaction L'Aigle

4 minutes

---

**Depuis octobre 2019, des élèves de 3<sup>e</sup> du collège Hée-Fergant à Vimoutiers imaginent le véhicule du futur durant leur cours de technologie.**

Publié le 25 Fév 20 à 17:26



Pendant les trois jours d'école ouverte, les élèves ont pu faire avancer leurs projets sous la conduite de leur professeur, Philippe Jalabert (©Le Réveil normand)

En arrivant au premier étage du bâtiment principal du **collège Hée-Fergant**, des groupes d'élèves de 3<sup>e</sup> s'affairent sous la conduite de

leur **professeur de technologie, Philippe Jalabert**. Les uns ont le nez devant les ordinateurs pendant que d'autres font des essais sur un circuit improvisé dans le couloir.

Dans le cadre d'**école ouverte**, pendant les trois premiers jours des congés scolaires de février 2020, ils participent à des ateliers destinés à faire avancer leurs projets. Un jury se prononcera le jeudi 30 avril 2020 pour sélectionner trois d'entre eux qui représenteront l'établissement à la finale régionale de **Course en cours**, le jeudi 14 mai 2020 à l'IUT d'Alençon.

### **Les mêmes outils et processus industriels que la filière automobile**

Ce dispositif pédagogique original, axé sur **les sciences et la technologie**, est destiné à créer des vocations professionnelles. Depuis le mois d'octobre 2019, sur le temps consacré à la technologie (1 h 30 par semaine), sept équipes formées de quatre à six collégiens montent leur écurie de **bolide électrique**, en vue d'imaginer le **véhicule du futur**.

Lire aussi : [Vimoutiers : la P'tite ferme d'Arlette 2, la mini-entreprise des collégiens de Hée-Fergant](#)

Les élèves sont amenés à utiliser les mêmes outils et processus que les ingénieurs et professionnels de la **filière automobile**. Ils et elles imaginent, conçoivent, fabriquent, testent et feront courir leur mini-véhicule de course lors des épreuves régionales.

### **Une Course mobile carburant au jus de courgettes**

« Nous disposons d'un moteur électrique connecté d'une valeur de 480 €, prêté par **Renault**, ainsi que du logiciel professionnel [Catia](#), fourni par **Dassault Systems**, permettant la modélisation de la voiture et des pièces nécessaires à sa conception », commente Philippe Jalabert.

Les groupes disposent également d'une imprimante 3D, fournie par le Conseil départemental.

Chacune des sept équipes s'attelle donc à créer son véhicule avec un thème et un nom d'écurie, à l'exemple de la « Courge Mobile ». Léopold est l'un des copilotes de ce projet :

{ Chacun à son mot à dire et son rôle à jouer. Ce qui est bien, c'est qu'on fait tout de A à Z. »

L'équipe imagine un véhicule avec du jus de courgette comme carburant.

### **Des projets que les jeunes réalisent de A à Z**

Luc représente l'écurie « Les Gamers », « ce n'est pas souvent qu'on a la possibilité de travailler en groupe. Il y a plus de liberté. C'est nous qui choisissons notre projet. »

Maya fait partie des « Flashs », « je découvre beaucoup de choses. J'aime bien car je ne pensais pas que ce serait aussi créatif. »

Jade et Julie font partie de la seule équipe uniquement féminine, « Les Cars » :

{ C'est plutôt cool car on développe nous-mêmes notre projet et notre créativité. On peut faire ce que l'on veut dans le cadre qui nous est fixé. »

Si Les Cars sont sélectionnées pour accéder à la finale régionale, Philippe Jalabert verrait bien en elles « le coup de cœur du jury ».

En attendant, il y a encore un peu de route à faire pour être dans la course le 14 mai, à la finale régionale à Alençon.