

panorapresse.ouest-france.fr

Concours au Collège Dolto. 24 élèves ont créé de A à Z leur voiture miniature et remportent deux trophées

5-6 minutes

24 élèves ont créé de A à Z leur voiture miniature et remportent deux trophées

Durant l'année scolaire, des élèves du collège Françoise-Dolto ont imaginé leur voiture du futur lors d'un challenge dont ils repartent avec des distinctions.

Tout au long de l'année, une vingtaine d'élèves volontaires, niveau 4^e, du collège Françoise-Dolto de [L'Aigle \(Orne\)](#), ont participé au challenge Course en cours. Celui-ci est organisé par l'IUT (institut universitaire de technologie) de [Damigny \(Orne\)](#).

La mission pour les participants, réaliser une maquette d'une vingtaine de centimètres de leur voiture du futur, avec un petit moteur fabriqué par [Dassault Systèmes](#).

Des centaines d'élèves normands, de la 4^e à la 1^{re}, y participent chaque année. C'est la cinquième fois que le collège Dolto y prend part.

Quatre équipes du collège engagées

L'établissement a engagé quatre équipes cette année, encadrées par [Sébastien Avril](#), professeur de technologie, Léa Vaucan, professeure de mathématiques, et Camille Esnault, AED (assistant d'éducation).

Le challenge demandait aux élèves de créer une véritable petite entreprise. Ils ont dû réfléchir à leur direction artistique et leur communication à travers le nom, le logo et l'apparence de leur voiture.

A lire aussi

[C'est quoi ces voitures du futur qui circulent à L'Aigle ?](#)

Chaque groupe a dessiné son modèle, puis les élèves de l'IUT de [Damigny](#) sont venus au collège pour leur montrer comment reproduire ces dessins sur un logiciel de modélisation en trois dimensions. Les véhicules ont ensuite été imprimés par les étudiants.

Lundi 15 juin, chaque groupe a présenté son projet tour à tour à une cinquantaine de personnes, sponsors, familles et personnels du collège Dolto. Les quatre équipes avaient choisi des designs très différents.

Le C15, une légende en campagne

A commencer par les fondateurs de « **Dolvachto** », pour qui le modèle du fameux Citroën C15 est

apparu comme une évidence. « **C'est le véhicule mythique en campagne, on s'est dit que cela nous représentait bien !** » plaisantent les collégiens.

La carrosserie de « Musicol » est peinte tout en noir, afin de « représenter le médiateur de guitare ». Les élèves ont dû s'adapter aux différents aléas techniques.

« **On avait prévu quatre roues à l'origine, finalement celles de devant ne rentraient pas, donc on a dû nous adapter et mettre une seule roulette à la place** ». Cela ne leur a pas empêché de décrocher la 2^e place du concours sur toutes les classes de collèves engagées.

Le groupe « **Doltoctane** », dont le nom est inspiré « **du jeu vidéo Rocket League** », a reçu une coupe de l'association Elles bougent.

Celle-ci vise à attirer les jeunes femmes vers les filières et carrières scientifiques, techniques, technologies et d'ingénierie.

La voiture « **Blaze One** » a choisi des flammes pour son logo, afin de « **représenter l'énergie et la puissance** ».

« **Un projet pluridisciplinaire** »

Plusieurs tests étaient prévus le jour du concours, qui a eu lieu courant mai, pour classer les véhicules selon leur vitesse et leur maniabilité. Le jury a également jugé le stand de chaque groupe. Les équipes ont enfin présenté leur projet durant un oral de 5 à 8 minutes, dont une en anglais.

« **C'est vraiment un projet pluridisciplinaire** », confirme [Sébastien Avril](#). « **Les élèves doivent par exemple dresser un bilan financier avec les dons qu'ils ont reçus et leurs dépenses, cela leur apprend ainsi à gérer un budget** », poursuit le professeur.

Les collégiens ont donc dû chercher des sponsors pour avoir des dons et financer leur projet. Sur cette épreuve, mention spéciale au groupe « Musicol » qui est parvenu à récolter plus de 1 000 €, et qui en a même reversé une partie à chacun des trois autres groupes.

Rendez-vous l'an prochain

« **Nous sommes très satisfaits parce que nous avons obtenu deux trophées et une coupe sur les quatre véhicules présentés. D'autant que nous n'avons pu consacrer qu'une heure par semaine à ce projet, alors que d'autres établissements réservaient une demi-journée** », se félicite [Sébastien Avril](#).

L'établissement prévoit de participer à nouveau au challenge l'an prochain. Avec sans doute moins d'élèves engagés cependant, le règlement du concours étant amené à évoluer en septembre.

Théo Boissonneau





Avec leur voiture « Musical », ces élèves ont fini 2e du classement entre tous les collèves | TB



L'équipe « Blaze One » a choisi des flammes pour son logo | TB



Le groupe a misé sur le Citroën C15 pour sa "Dolvachto » | Théo Boissonneau



Le groupe « Doltoctane » a obtenu une coupe et un trophée | Théo Boissonneau



La "Doltoctane », dont le nom est inspiré du jeu vidéo Rocket League | Théo Boissonneau



La "Dolvachto", inspirée du C15 | Théo Boissonneau