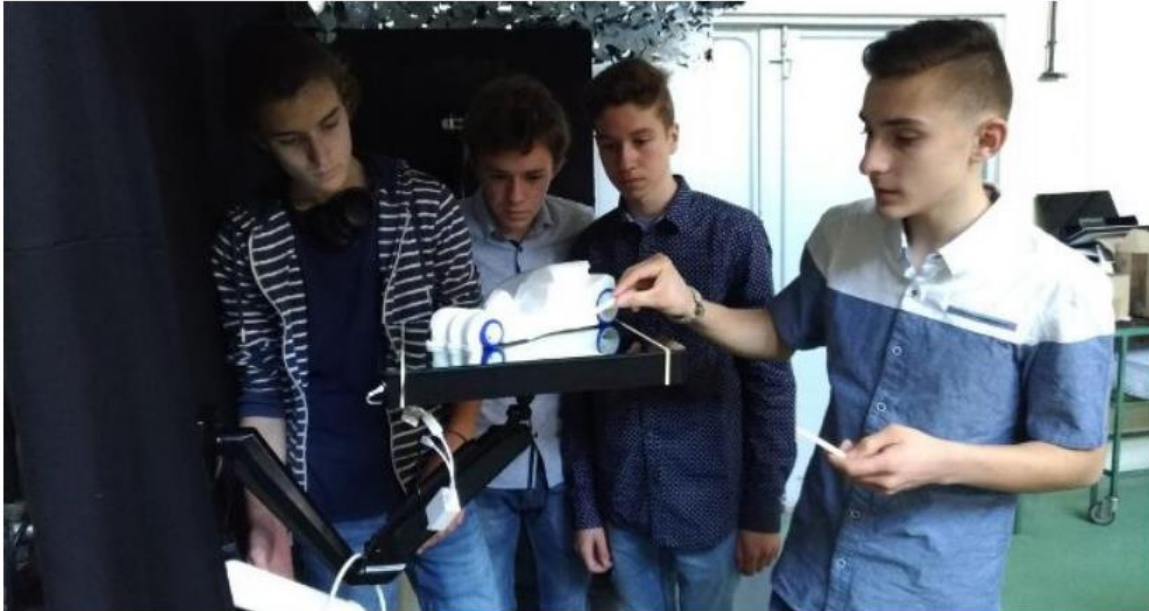


Une dizaine de lycéens disputeront le concours Courses en cours le 17 mai à Limoges

BRIVE-LA-GAILLARDE EDUCATION



Pour l'équipe Fast & Genius, une voiture futuriste, blanche et bleue. © Photos B.H.

Concevoir et construire une voiture en modèle réduit, c'est le projet mené à bien par des lycéens de Cabanis dans le cadre du concours Course en cours.

Dans une vingtaine de centimètres de plastique et de caoutchouc, toute une année de travail est condensée. Dans une voiture en modèle réduit, aux allures futuriste ou lunaire, toute l'imagination et la détermination de cette dizaine de lycéens, élèves de seconde à Cabanis.

Dans le cadre de leurs enseignements d'exploration Sciences de l'ingénieur et Création et innovation technologique, ils participent, en deux groupes, au concours Course en cours ; le 17 mai, ils disputeront la sélection régionale, à Limoges, avec une cinquantaine d'autres équipes. Avec l'espoir de se qualifier pour la finale nationale, début juin à Paris.

Gestion de projet

Depuis le début de l'année, ils ont multiplié les heures supplémentaires pour mener à bien leur projet : concevoir et fabriquer un véhicule en modèle réduit, suivant un cahier des charges très précis et exigeant. Fast & Genius pour un groupe, Infinity Crew pour l'autre, tels sont les noms de code des équipages brivistes.

De la forme de la carrosserie au dessin des jantes, de son aérodynamisme aux matériaux dans lesquels la façonner, ils ont tout pensé, testé. Dans les ateliers du lycée, ils ont trouvé la technologie pour passer du virtuel au réel : impression 3D, thermoformage, moulage, usinage.

Les élèves ont aussi cherché des sponsors pour financer leur projet et conçu un plan marketing pour le vendre. À Limoges, outre la course en ligne qui devra prouver la fiabilité de leur voiture, ils devront aussi l'exposer sur un stand et en faire une présentation orale.

« Ça nous permet d'apprendre à être plus autonome, apprécie Adrien, et à gérer un projet. On a beaucoup bossé, mais c'est pas comme du travail. On a plus progressé que dans certains cours où on est un peu lassés. En CIT, on vient pour se faire plaisir ! »

Preuve du sérieux de l'entreprise, un cabinet de designers et Photonis se sont impliqués auprès d'une équipe. Techniques ou marketing, les professionnels ont encouragé et conseillé les élèves, leur offrant également d'essayer certains matériels de vision nocturne. Une manière interactive de promouvoir les métiers de l'industrie et de partager le goût de l'innovation, du travail d'équipe et du projet.

« Leur faire découvrir le monde professionnel, c'est important »

« C'est l'avenir, apprécie Thomas Dahirel, du service industrialisation de Photonis. Leur montrer ce qu'implique la gestion de projet et leur faire découvrir le monde professionnel, c'est important. »

L'an dernier, un équipage de Cabanis avait décroché la 4^e place des sélections régionales et le prix de l'innovation. Défi relevé par Fast & Genius et Infinity Crew !

Blandine Hutin-Mercier