

Tous en course à Mérignac pour une place en finale



Prêts ? Partez ! Les élèves présentent la voiture championne (la 3^e en partant de la gauche) qui roulera à Mérignac. © NICOLAS SABATHIER

Six élèves de troisième du lycée professionnel de Gelos seront au départ de la demi-finale nationale du concours Course en cours ce mercredi à Mérignac.

Ce mercredi 22 mai au matin, six élèves scolarisés en classe de 3^e préparation à la voie professionnelle au lycée des métiers de l'habitat et industrie de Gelos (LMHI) et leurs deux enseignants sont partis pour la Gironde. Sélectionnés pour la finale régionale du concours Course en cours (lire le Zoom) programmée à l'Institut de maintenance aéronautique à Mérignac, les adolescents seront sur la ligne de départ pour tenter de gagner une place pour la finale nationale, mercredi 5 juin à Paris.

Après avoir passé brillamment l'épreuve de la demi-finale régionale mardi 30 avril dernier à l'IUT Génie Mécanique Productique de Talence-Gradignan, l'équipe gelo-

sienne peaufine « sa » voiture qui défendra les couleurs locales, encouragée par le succès remporté l'an passé par l'équipe de leur lycée.

En 2018, pour une première participation de l'établissement à Course en Cours, Prescilla et Fatoumata, deux élèves motivées et passionnées, ont remporté en finale le prix spécial du jury de l'Agence française pour le développement de l'éducation thérapeutique (Afdet). Leur voiture, la Team Japan, a aussi gagné le prix de la voiture la plus rapide.

Autour de la Coupe du monde

Cette année, réalisée sur le thème du trophée de la Coupe du monde de football, la voiture « championne du monde » a été entièrement ima-

ginée et conçue par les élèves. S'attachant à rappeler le trophée, les jeunes ont dessiné un modèle.

Très profilé, intégré dans le logiciel Catia utilisé dans l'industrie automobile, le dessin a permis de fabriquer un modèle en 3D, modèle usiné à l'IUT de Talence. Puis les élèves ont peint... en doré, bien évidemment, leur voiture, collé des anneaux verts, posé les quatre roues et un petit moteur à cinq vitesses.

Relié à un ordinateur, ce moteur lance un starter automatique et un retour tout aussi automatique au stand. Impressionnant ! Ces multiples étapes permettent à ces élèves, en échec ou en rupture scolaire, de « partir d'un thème, d'arriver à sa réalisation et de se soutenir pour réussir ce challenge » remarque un de leurs professeurs en découverte professionnelle, Lau-

+ ZOOM

Un défi de taille

Course en Cours, aventure collective lancée en 2006 et soutenue par l'Éducation nationale, est centrée sur les sciences et la technologie. Des équipes de collégiens-lycéens, placées sous le tutorat d'étudiants, disposent d'une année scolaire pour relever un défi de taille : fabriquer et concevoir en 3D une mini-voiture de course propulsée par un moteur électrique, en utilisant les mêmes outils et process que les professionnels de la course automobile. Les équipes participent aux finales de leur région d'avril à mai. La meilleure équipe de chaque académie est ensuite qualifiée pour la finale nationale, qui désigne chaque année le vainqueur du Grand Prix des collèges et lycées.

rent Nicole, aidé dans ce « parrainage » par Thierry Lespez, également professeur en découverte professionnelle.

Un travail d'équipe

Subventionnés notamment par la mairie de Gelos (300 €) et par l'Afdet (50 €), les jeunes mettront en scène, ce matin à Mérignac, en scène le départ en installant un stand décoré autour du thème footballistique. 17 mètres de piste offriront à chaque voiture de chaque équipe la possibilité d'établir un record de vitesse... actuellement de 2,3 secondes. « Jusqu'à présent, notre voiture, dont le poids minimum doit être de 700 grammes, a couru en 2,4 secondes ».

Mais la qualification pour la finale nationale se joue aussi « sur la globalité du projet. Ils sont jugés sur leur investissement, la qualité de leur stand et la soutenance orale. Ils ont même une minute d'expression en anglais » détaille Laurent Nicole. De l'avis de tous, l'aventure s'avère très enrichissante pour jeunes et grands.

MIREILLE DUDUN ■ m.dudun@pyrenees.com

Objectif, découvrir des métiers

La belle réussite, l'an passé, de deux élèves, a essaimé dans le lycée. « En parlant entre eux, ils ont eu envie de participer de nouveau à Course en Cours » remarque Thierry Lespez, professeur. Cela permet aux élèves de « partir en ébénisterie pour fabriquer le stand, de toucher à la mécanique et au dessin industriel pour dessiner le modèle, de réaliser une construction en 3D et d'analyser un projet » de bout

en bout. Au-delà, ces élèves en 3^e préparation à la voie professionnelle – qui n'ont pas eu de cours de technologie auparavant – « découvrent des métiers et, surtout, trouvent des voies pour une orientation réelle » explique Laurent Nicole, enseignant. De plus, ils « côtoient des élèves de 3^e classique. Le but aussi, c'est de leur montrer qu'ils sont capables de réussir en leur redonnant confiance et en les motivant au maximum ».

+ ZOOM

Une équipe de l'Immac également en course à Mérignac

Les élèves du lycée de Gelos ne seront pas les seuls du département sur la ligne de départ. Seront également présents le lycée Saint-Joseph d'Hasparren, le collège Sainte-Marie de Saint-Jean-de-Luz et l'Immaculée Conception de Pau. Depuis trois ans, l'ensemble privé paloï est sur le podium régional. L'an passé, son équipe s'était classée 4^e en finale avec la brillante prestation de la « Team Paris 2024 ». C'était ainsi « le premier collège à représenter l'académie de Bordeaux à la finale nationale car depuis plus de dix ans, seuls des lycéens avaient gagné » précise Christian Espeso, directeur. Cette année, le collège sera représenté à Mérignac par « Les Indescriptibles ». « Sérieux et motivés », les élèves, drivés par leur prof de physique David Trollet, « souhaitent faire aussi bien que leurs prédécesseurs... » souligne Christian Espeso.