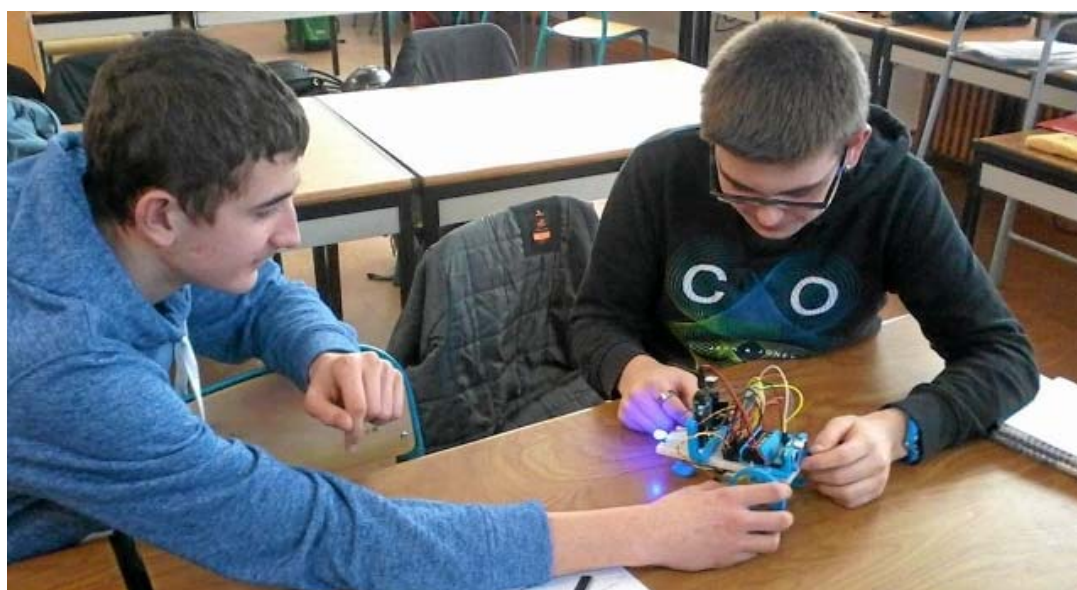


Cherbourg

CHERBOURG. A l'occasion d'un concours de voiture autonome lancé par EDF Cachin se lance dans la robotique

QUOTIDIEN LA PRESSE DE LA MANCHE | mercredi 4 avril 2018
255 mots



Des ajustements sont nécessaires jusqu'à la dernière minute.

DANS LE CADRE des séances de découverte professionnelle, les élèves de 3^e prépa-pro du lycée professionnel privé Ingénieur Cachin participent, ces derniers mois, à un projet robotique lancé par EDF Flamanville.

Mme Briand, professeure de génie électrique et électrotechnique, leur a proposé de relever le défi face aux lycéens des établissements déjà inscrits. À noter qu'ils étaient les seuls collégiens.

La grande finale aujourd'hui

L'objectif était de construire et de programmer une voiture autonome. Les élèves se sont donc dispatchés pour former cinq groupes. Et cinq voitures ont ainsi été fabriquées. Durant le processus de création, ils ont pu appréhender les étapes de la réalisation et les aléas inhérents à un tel projet.

Encadrés par M. Hervé et M. Holé, enseignants professionnels, et Mme Raoul, professeure-documentaliste, il n'y avait pas trop de quatre professeurs pour se relayer auprès des flots de montage pour les différentes étapes de découverte des composants, la compréhension du montage, le câblage ou encore la programmation pour suivre une ligne au sol, éviter des obstacles et traverser un tunnel.

À la veille de la grande finale, et après de nombreux tests, deux voitures sont désormais prêtes à entrer en piste, menées par Alban, Mehdy et Brendan, qui représenteront leurs camarades au centre d'information du public de Flamanville ce mercredi 4 avril.

Tout le lycée est bien sûr derrière eux dans cette aventure.