

panorapresse.ouest-france.fr

Un nouveau défi pour des élèves du lycée Julliot-de-la-Morandière

3-4 minutes

À [Granville](#), un nouveau défi pour les élèves du lycée La-Morandière : construire le camion du futur



Micheline, étudiante en mécatronique à l'école d'ingénieurs de [Caen \(Calvados\)](#) a guidé deux élèves de première spécialité sciences de l'ingénieur au lycée La-Morandière de [Granville \(Manche\)](#), Émilien et Léon. | Ouest-France.

Jeudi 15 janvier 2026, les élèves de 1re en spécialité sciences de l'ingénieur du lycée La Morandière de [Granville \(Manche\)](#) se sont lancé un nouveau défi : construire le camion du futur. Ils seront accompagnés par des étudiants de l'Esix, l'école d'ingénieurs de [Caen \(Calvados\)](#).

Ce jeudi 15 janvier 2026 a été marqué par le lancement d'un nouveau projet pour les élèves de première spécialité sciences de l'ingénieur et ceux de seconde option sciences de l'ingénieur du [lycée Julliot-de-la-Morandière à Granville \(Manche\)](#) : un nouveau challenge intitulé À la découverte de la Tech 4.0.

Voir aussi : [VIDÉO. Un ancien gagnant de Top Chef cuisine avec des élèves de Granville](#)

« Après le concours de camions radiocommandés des trois dernières années, on souhaitait faire évoluer le projet afin de s'orienter vers des filières de pointe », confie Cyril André, professeur d'électronique, encadrant ce nouveau challenge avec Morgane Colombo professeur d'informatique

et Didier Rupert, professeur de mécanique.

Lire aussi : « [On a misé sur l'écoconduite](#) » : [au lycée la Morandière de Granville](#), on élève de futurs ingénieurs

Des élèves ingénieurs de [Caen](#) comme tuteurs

À la découverte de la Tech 4.0 voit la contribution des étudiants de l'Esix, l'école d'ingénieurs de [Caen \(Calvados\)](#), en mécatronique, une filière intégrant en synergie la mécanique, l'électronique, l'informatique et le développement durable dans la conception et la fabrication d'un produit. « Quand Cyril André que j'avais rencontré au salon de l'étudiant de [Caen](#), m'a évoqué son projet pour la rentrée 2025-2026, j'ai tout de suite adhéré. C'est un projet très intéressant avec cette collaboration lycéens-étudiants, ces derniers intervenant comme tuteurs des 15 équipes du lycée », souligne Sébastien Saez, directeur de l'Esix.

Les 15 équipes, accompagnées chacune d'un tuteur, ont reçu un kit financé par des entreprises. « Ce kit va permettre de travailler sur une nouvelle technologie dans le monde du transport : construire le camion du futur », précise Cyril André. « Les élèves vont ainsi découvrir une technologie de pointe tant au niveau réseau que du côté programmation », ajoute Morgane Colombo.

Quant aux élèves de seconde option sciences de l'ingénieur, ils sont associés au projet : ils sont chargés de réaliser la carrosserie et la décoration aux couleurs des différents sponsors. « Ils vont vivre toutes les étapes : imaginer, modéliser sur informatique, puis valider avant de passer à la fabrication avec les fichiers informatiques », poursuit Cyril André. Toute cette partie sera réalisée au Fablab du lycée, équipé d'une découpe laser, d'un centre d'usinage et d'une imprimante 3D.