

# Présenté à l'IUT par des étudiants de GEA comme le carburant miracle du futur

## Les promesses de l'hydrogène expliquées à 160 collégiens

Des étudiants de 2e année de BUT Gestion des entreprises et des administrations (GEA) au sein de l'IUT de Cherbourg-en-Cotentin ont organisé jeudi un forum sur la mobilité électrique et hydrogène.

« L'objectif est de sensibiliser les générations futures aux énergies propres, dont l'hydrogène, à travers des stands, un concours et des conférences », indique Dominique Allix, président du département GEA et initiateur, en 2017, de ce projet.

### L'« ESIX Eco Marathon »

Au total, ce sont 160 élèves de 3<sup>e</sup> des collèges Gilles-de-Gouberville, de Saint-Pierre-Église, Cachin et Provinces, de Cherbourg-en-Cotentin, et Barbey-d'Aureville, de Saint-Sauveur-le-Vicomte, qui ont participé à cette journée.

Au cours de ce rendez-vous, les professeurs de technologie et leurs élèves ont présenté la maquette à pile à hydrogène qu'ils auront réalisée durant leur année scolaire.

« La réalisation de ces maquettes par nos étudiants a pour objectif de sensibiliser les jeunes aux nouvelles méthodes de production d'énergies renouvelables », dit Dominique Allix.

Après une sensibilisation aux atomes en général et à l'hydrogène en particulier, déclinée par des scientifiques de Ludiver, des intervenants professionnels des entreprises Orano et Chereau ont présenté les applications futures, voire déjà existantes, de l'utilisation de l'hydrogène comme combustible : « Des camions frigorifiques sont déjà en essai, par exemple. »

Actuellement, le groupe de sept étudiants en charge du projet travaille aussi sur l'amélioration de son véhicule à hydrogène, baptisé « ESIX Eco Marathon », du nom de la course à laquelle l'engin motorisé va participer prochainement en Pologne.

« Le but de ce challenge est de parcourir la plus grande distance avec un litre de carburant », précisent-ils. Un défi qui vise à améliorer les connaissances et les performances des futurs

precisent-ils. Un défi qui vise à améliorer les connaissances et les performances des futurs moteurs à hydrogène, qui pourraient un jour remplacer les carburants fossiles traditionnels, voire les véhicules électriques.

J.-C. B.



Près de 160 collégiens ont assisté aux différentes présentations sur la mobilité électrique et hydrogène dans l'amphithéâtre du campus de l'IUT, à Octeville. J.-C. B.

