



Les lauréats (de g. à d.):
Matteo Carbonara, Kristina
Greco, Julia Platz, Florian
Schach et Jeremy Carvin.

Explorer de nouveaux horizons

Prix Electrosuisse 2022 | Cette année, le Prix Electrosuisse pour le meilleur projet multidisciplinaire effectué à la HEIG-VD a été attribué aux cinq étudiants du projet Rocket Team, pour la réalisation d'une fusée qui a (presque) tout d'une grande.

Depuis plusieurs années, la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD) met sur pied des projets multidisciplinaires réunissant l'ensemble des étudiants de 2^e année des filières Génie électrique, Systèmes industriels, Microtechniques, et Énergie et techniques environnementales. L'objectif de ces travaux de groupe consiste à réaliser, par équipes interdisciplinaires de 4 à 5 étudiants, un projet bien défini mettant en avant le savoir-faire de chaque discipline.

Après un semestre d'efforts, les étudiants ont ainsi pu présenter à la fin septembre les résultats de 20 projets portant sur autant de sujets différents.

Le partage des connaissances et la collaboration interdisciplinaire correspondant exactement à sa philosophie,

Electrosuisse soutient, depuis 2017, chaque année le projet le plus méritant.

Un groupe interdisciplinaire

Les cinq lauréats du Prix Electrosuisse de cette année – Matteo Carbonara, étudiant en énergie et techniques environnementales, orientation énergétique du bâtiment, Jeremy Carvin, étudiant en microtechniques, Kristina Greco, étudiante en génie électrique, orientation électronique embarquée et mécatronique, Julia Katharina Platz, étudiante en microtechniques, et Florian Schach, étudiant en génie électrique, orientation systèmes énergétiques – ont réalisé une fusée comprenant plusieurs caractéristiques se rapprochant de celles de leurs grandes sœurs envoyées dans l'espace. Leur défi était de taille: en 16 semaines, ils ont dû planifier la fusée

et leur travail, préparer et assembler les pièces de l'engin en choisissant des matériaux adéquats, et rendre prête à voler une fusée comprenant deux étages, deux parachutes, une caméra et un « CanSat », une sorte de petit satellite de la taille d'une canette de soda qui sera éjecté à 600 m d'altitude, hauteur que le dispositif doit atteindre selon le cahier des charges. Les étudiants avaient également pour mission de réaliser les systèmes de séparation des étages principaux de la fusée ainsi que le système d'éjection du « CanSat ».

Electrosuisse félicite chaleureusement les lauréats pour leur succès et leur souhaite une bonne continuation dans leurs études. L'entretien avec les lauréats est à découvrir dans la version en ligne de l'article sur www.bulletin.ch.

MARIANNE KÜRSTEINER