

<https://www.lecourriercauchois.fr/actualite-362898-saint-valery-en-caux-mathilde-bazire-en...>

🕒 2 min read

Saint-Valery-en-Caux. Mathilde Bazire en finale nationale d'un challenge d'ingénierie

Et si les vibrations sonores pouvaient produire de l'énergie ? C'est le projet qu'a défendu Mathilde Bazire lors de la finale nationale du challenge Innovatech "Elles bougent", qui a eu lieu à Bercy ce mercredi 15 mai. Même si elle n'a pas obtenu de prix distinctif, c'est un grand "oui !". Avec son groupe, composé d'une ingénieure et d'une étudiante en école d'ingénieur, l'élève du lycée de la Côte d'Albâtre a proposé "Acoustiwatt".

Grâce aux différents "buzzers" qui réagissent aux vibrations sonores, il est possible de produire de l'électricité. "*Ce projet pourrait être adapté dans des lieux très bruyants comme les aéroports*", détaille la lycéenne de Saint-Valery-en-Caux. Lors de la première partie du concours en région, la jeune fille confiait "*avoir beaucoup appris*" aux côtés de son groupe. Elle a notamment participé à l'achat des différents capteurs et autres éléments qui composent le prototype.

Ouvrir l'ingénierie aux femmes

"*C'est un projet qui permet aux élèves, à l'aide du reste du groupe, de réfléchir au concept scientifique et à la fabrication et la faisabilité d'un projet*", ajoute son professeur Antoine Pons. Le tout dans des délais très courts puisqu'il s'agit d'un "speed project". En d'autres termes, le groupe devait penser et développer le projet sur une durée de 5 heures. Au terme des 5 heures, le groupe disposait de 10 minutes pour présenter son projet devant un jury.

Le challenge Innovatech, en partenariat avec l'association "Elles bougent", vise à promouvoir les métiers de l'ingénierie auprès des femmes, encore trop peu nombreuses

dans ce domaine. D'autant plus "*qu'en situation de mixité, les équipes sont plus productives*", souligne Antoine Pons. Cette initiative, créée en 2016, est aujourd'hui soutenue par de nombreuses entreprises, à l'image d'Airbus, EDF ou encore Safran.

Generated with Reader Mode