

 Pont-Audemer L'Éveil de Pont-Audemer du 21 mai 2024 205 mots

Elles ont créé un gilet pour les sportifs malvoyants

Jennifer Duchene et Coraline Michel sont élèves de Terminale au lycée Prévert de Pont-Audemer. Il y a quelques jours, elles ont obtenu la seconde place lors des Olympiades de sciences de l'ingénieur à Rouen. Avec l'aide de leur professeur, Jean-Christophe Picon, elles ont conçu un gilet, nommé blind run training (entraînement de course à pied pour personne aveugle), permettant aux coureurs malvoyants de s'entraîner en autonomie. Grâce à une caméra installée sur le gilet, le parcours sur la piste est visualisé. Si l'athlète s'éloigne trop de la trajectoire, il ressent des vibrations. Un équipement qui permettrait à de nombreux athlètes de pouvoir s'entraîner seuls et d'éviter d'avoir un guide. Bien sûr, cet équipement n'est pas autorisé en compétition. Les athlètes sont toujours accompagnés d'un guide lors de leur course.

« **Cela a représenté quatre mois de travail** », indiquent les lycéennes. Après avoir présenté leur travail au CECI (école d'ingénieurs) de Rouen avec cinquante équipes participantes, elles participeront à la finale nationale ce 23 mai à l'Université Paris-Saclay. Jennifer et Coraline ont d'ores et déjà déposé une enveloppe Soleau (Brevet) pour éventuellement commercialiser ce produit novateur. Un gilet d'une valeur de 300 à 400 €.

Benoît Galley