

<https://www.paris-normandie.fr/id320361/article/2022-06-28/dans-la-vallee-de-la-bresle-de...>

Par Paris-Normandie

7 min read

## Dans la vallée de la Bresle, des collégiens de Gamaches primés au concours de robots

Mis en ligne le 28/06/2022 à 12:10

Trois groupes d'élèves de sixième du collège Louis-Jouvet ont été distingués à l'issue du concours régional Skillbot, exercice de robotique destiné à faire découvrir l'industrie.



Un des groupes d'élèves a été récompensé pour son robot de traçage de lignes sur les terrains de sport - Photo Paris Normandie

Au collège Louis-Jouvet de Gamaches, l'édition 2022 du concours régional Skillbot a de nouveau réservé une belle surprise à Lætitia Courvalet, professeure de technologie, et ses élèves puisque les trois groupes participants ont reçu le Prix de l'engagement, pour être allé jusqu'au bout de leurs réalisations.

*« Ce concours, né de la volonté des académies d'Amiens et de Lille en collaboration avec l'Union des industries et métiers de la métallurgie (UIMM), vise la promotion des enseignements scientifiques, techniques, industriels et l'innovation. Elle permet également de sensibiliser les élèves à la créativité scientifique, technologique au travers du développement de compétences pour entreprendre »*, précise Sandrine Mayeur, assistante de communication à l'UIMM Vimeu.

Deux heures par semaine pour les 6e

*« Cela fait la cinquième fois que nous participons mais c'est la première fois que nous le faisons au niveau de la classe de 6e. Les autres fois, c'était avec des élèves de 3e »*, a expliqué l'enseignante, agréablement surprise du comportement de ces plus jeunes collégiens : *« ils se sont montrés plus investis, ont posé plus de questions et surtout n'ont jamais baissé les bras devant l'échec »*.

La classe de 6e2 travaille sur ce projet depuis janvier 2022, à raison de deux heures par semaine. Le groupe « Enodoma » a imaginé un robot destiné à transporter des jouets dans les hôpitaux pour les enfants. L'équipe « Walli.0 », qui comprenait des joueurs de football, a conçu un robot *« qui peut être utilisé pour tracer les lignes d'un terrain, de football mais aussi pour tout autre sport »*, a détaillé un de ses concepteurs. Les « WBTP » ont pensé à soulager les agriculteurs en concevant un outil capable de soulever de lourdes charges et donc de limiter leurs maux de dos.

### **« La victoire est symbolique »**

*« La victoire est symbolique »*, a confié Lætitia Courvalet, qui pour récompenser les élèves avait tout de même organisé au sein de l'établissement, vendredi 24 juin, une cérémonie de remise de prix en présence de la principale, Marie Zimniak, son adjoint, Thierry Sellier, et de Stanislas Renahy, secrétaire général de l'UIMM Vimeu.

C'est quoi Skillbot ?

Le concours Skillbot est une compétition éducative de robotique organisée par la région Hauts-de-France, ouverte aux collégiens et aux lycéens. Les élèves travaillent pour concevoir un robot. Chaque établissement propose ensuite trois équipes pour la finale régionale. Le but est de faire découvrir le monde industriel.

Voilà pourquoi le cahier des charges impose plusieurs points dans la réalisation du projet. Les équipes doivent choisir un contexte industriel et scientifique de la vie courante. Un scénario doit être élaboré dans lequel leur robot évoluera en respectant des contraintes comme se déplacer, savoir effectuer un virage à gauche et à droite, s'arrêter, repérer une cible ou encore attraper un objet, se déplacer avec et le relâcher.

Pour présenter son robot, chaque équipe doit également réaliser un décor sur un plateau, créer une pièce intégrée au projet (par imprimante 3D ou un autre moyen), visiter une entreprise industrielle en lien avec le projet et travailler en interdisciplinarité.