



# Concours Techno Talents

publié le 26/06/2025

## Le collège Maurice Calmel distingué lors du concours Techno Talents

### Descriptif :

Mercredi 18 juin, avait lieu la première édition de Techno Talents, ce concours organisé par le département de la Charente Maritime s'adresse aux collégiens, le collège Maurice Calmel parmi les lauréats.

Dans le cadre du concours Techno Talents, trois élèves de notre collège ont conçu un dispositif innovant composé d'une casquette et d'un collier, destiné à améliorer la sécurité des personnes malvoyantes.

Esther (5e), Gatien (4e) et Orphéa (4e) sont partis d'une observation simple : la canne blanche permet de détecter les obstacles au sol, mais laisse les usagers sans protection face aux obstacles en hauteur. Leur solution ? Un système électronique porté sur la tête et autour du cou, capable de détecter les dangers à hauteur d'yeux grâce à des capteurs programmables, et d'émettre un signal sonore en cas de proximité avec un obstacle.

Leur démonstration, réalisée sur un membre volontaire du jury, a fait forte impression : le dispositif a parfaitement fonctionné, évitant une collision avec un mur.

Ce projet leur a permis de décrocher la 2e place du concours, parmi plusieurs équipes venues de tout le département.

Félicitations à Esther, Gatien, Orphéa pour cette belle réussite, qui allie technologie, solidarité et créativité !

### Portfolio

