

<http://clg-martial-taugourdeau-dreux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article108>

# E.P.I Maths / Techno

- Parcours Avenir -



Date de mise en ligne : jeudi 6 avril 2017

---

Copyright © Collège Martial TAUGOURDEAU - DREUX - Tous droits

réservés

---

Dans le cadre d'un E.P.I Maths / Techno, les élèves de 4èmeB, 4èmeD, 4èmeE et 4èmeF ont relevé un défi :

**Étudier et proposer une solution permettant de nettoyer un stade de rugby en utilisant un robot programmable.**

Afin de résoudre cette problématique, il a fallu résoudre 3 missions :

- Créer un programme informatique permettant au robot de parcourir une ville et rejoindre le stade de façon automatique.
- Créer un système permettant de "ramasser" une canette de soda
- Créer un programme informatique permettant au robot de balayer le stade, trouver la canette et la sortir du terrain.