

# Présentation du club robotique



Lycée Fernand Daguin à Mérignac

# Qui sommes-nous ?

-Club fondé en 2017 et mené par deux professeurs de mathématiques et un professeur de physique.

-Constitué de lycéens volontaires de tous niveaux et curieux de découvrir le monde de la robotique

-Nous participons à plusieurs compétitions chaque année au niveau régional, national voire international

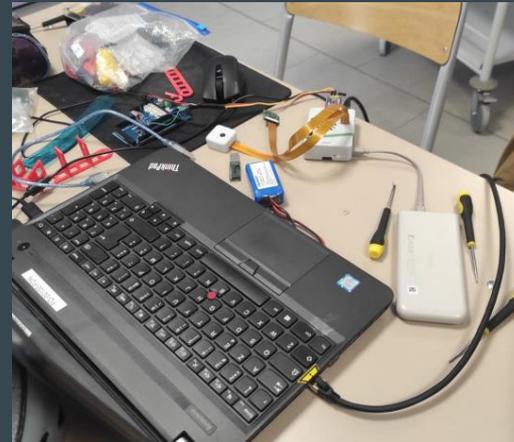
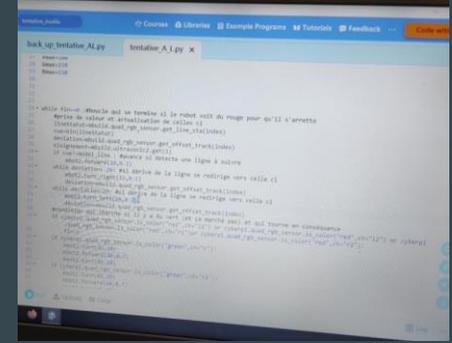


# Quelles compétences utilisons-nous ?

-Manuelles : pour construire les robots (Lego Mindstorm, Mbots, par nos propres moyens)

-Informatiques : Algorithmie, programmation en langage Python

-Communication : Instagram, représentation au sein du lycée, relations avec la mairie de Mérignac et nos autres partenaires, recherche de sponsors



# Notre ligue : Rescue Line



La compétition Rescue Line consiste en un défi de recherche et de sauvetage où un robot autonome doit suivre une ligne noire tout en surmontant divers obstacles, débris et une variété de lignes différentes dans une arène modulaire formée de tuiles aux motifs variés.

Le défi final consiste à secourir des victimes, triées par couleur, et à naviguer avec succès vers une zone finale pour l'extraction.

<https://junior.robocup.org/>

Une vidéo d'un de nos robots

A visionner sur notre site !



# Palmarès

-5e place des championnats d'Europe en 2022 à Porto

-3e des championnats d'Aquitaine en 2023

-Champions du monde du superteamate challenge en 2023 à Bordeaux

-2e et 3e places des championnats d'Aquitaine en 2024

- 2<sup>e</sup> place des championnats d'Aquitaine en 2025... Et ce n'est pas fini !



# Nos engagements

- Représentation du club lors des différents événements de la ville de Mérignac
- Participation au Nouveau festival à Floirac en mai 2024
- Rencontre avec le collègue Gisèle Halimi
  - communication via le site web du lycée, de t-shirts portés lors des compétitions et événements

# Nos partenaires actuels



# Objectifs de l'année 2024/2025

-Participer aux championnats d'Aquitaine le 10 Avril  
à l'ENSEIRB-MATMECA

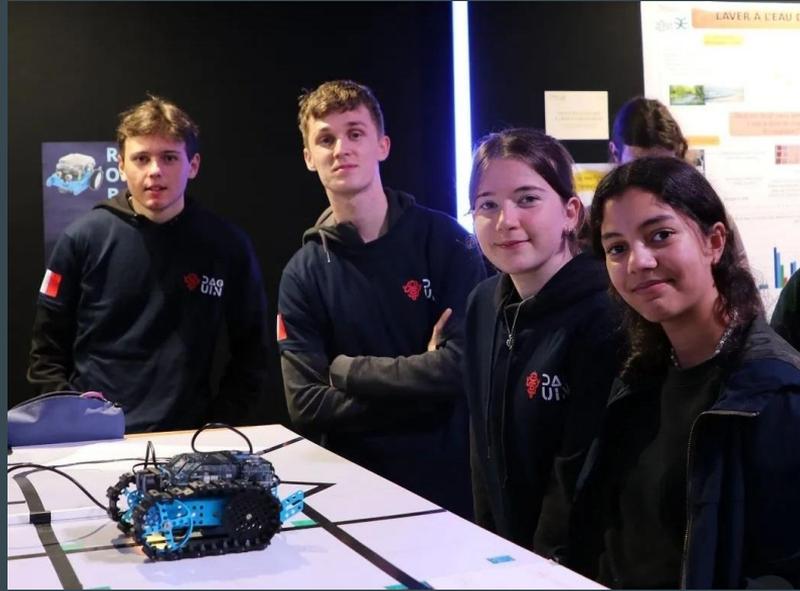
-Participer aux championnats de France les 31 Mai  
et 1er Juin à Bordeaux

## MAIS SURTOUT

-Participer aux championnats d'Europe du 4 au 7  
Juin à Bari en Italie



C'est pourquoi nous avons besoin de votre aide !



Merci beaucoup !