

ROBOTIQUE ET PROGRAMMATION EN CINQUIEME



LE CONCEPT →

Il s'agit au cours de cette activité de découvrir et de s'initier à la programmation informatique à travers la robotique et le robot Thymio II.

En deux mots, il faut découvrir ce que Thymio est capable de faire, et le rendre le plus "obéissant" possible en programmant du code informatique. Et aussi le plus performant au cours des nombreux petits défis à relever.

Ce projet est mise en oeuvre en collaboration avec Inria (équipe Flowers) et le projet PERSEVERONS de l'académie

EN PRATIQUE →

Le projet comporte deux phases

PHASE 1

Cette phase est une introduction active qui a été faite au mois de juin auprès de tous les élèves de sixième (Collège Bordeaux).

Par demi-classe, durant 2 heures, les élèves ont découvert, manipulé et commandé les robots avec un enseignant.

PHASE 2

Les élèves motivé(e)s peuvent s'inscrire à un atelier hebdomadaire d' 1h 30 pour la suite de l'année. Voir fiche d'inscription à [télécharger](#)

Le créneau horaire sera le mercredi de 13h à 14h 30 ou un des soirs de la semaine à partir de 16h 30 ou 17h 30.

Le ou les groupes contiendront une douzaine d'élèves, avec un robot pour un ou pour deux.

Dans la mesure du possible et des choix des élèves, l'atelier produira un petit spectacle ou une vidéo.



Contact : joel.rivet@saint-genes.com