



CLUB ROBOTIQUE

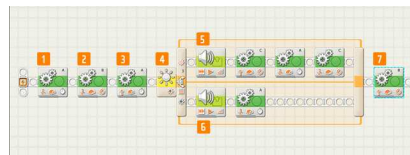
Le club a pour ambition d'impliquer les élèves dans des réalisations à caractère ludique, en les invitant à investir leurs connaissances et compétences diverses dans des projets très concrets. Ces activités leur donnent l'occasion de développer en eux l'esprit de curiosité, et renforcent ainsi leur motivation pour les filières techniques et scientifiques.



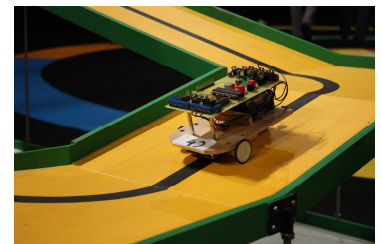
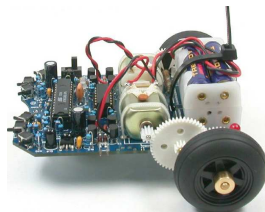
Le club est ouvert à TOUS les élèves *volontaires*, souhaitant réaliser un projet mettant en œuvre la robotique. Voici quelques exemples des thématiques exploitées :

- **Etude d'un robot didactique**

Initiation à la logique de programmation, sous forme graphique, comme il est possible de le faire avec des kits, tels que LEGOMINDSTORM.



Programmation en langage C, sur Microcontrôleur



- **Création d'un prototype**

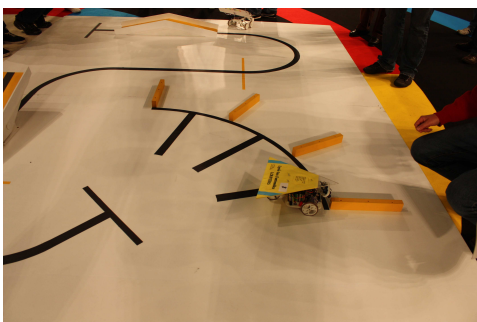
Réalisation de robots de concours.

Le club participe en effet à de nombreux concours régionaux ou nationaux de robotique, et commence à s'orienter vers des concours de dimension internationale, à l'occasion des multiples échanges pédagogiques de notre lycée avec l'étranger (la CHINE par exemple, mais aussi l'UKRAINE, et l'Italie...)

Aide à la création de Projet Personnel

Ce sont les élèves, dans ce cas, qui fournissent le projet ...

- **Mise en place d'un challenge robotique, interne au lycée**



Le club participe aussi à l'accompagnement personnalisé !

Durée : une séance de 1h00, 3 jours par semaine, dans la plage horaire de 12h45 à 13h45, et encadrée par deux professeurs.

Lieu : une salle spécifique pouvant accueillir 15 élèves.