

POUR L'ANNÉE SCOLAIRE 2017 - 2018

ROBOTEK



Type de cours : option

Niveau concerné : 3^e secondaire

Description et objectif(s) du cours

Tu aimes le travail manuel? Tu veux approfondir la construction de robots? Tu as l'esprit de compétition? Ce cours comporte deux volets : il te permettra d'explorer **l'univers de la robotique** et de créer plusieurs **projets de construction à l'atelier de technologie** par le biais de défis à ton image.

Contenu(s) abordé(s)

- Robotique : défis de programmation à l'aide de capteurs, diverses constructions de robots.
- Technologie : travail du bois, utilisation des machines-outils et construction d'objets divers selon les projets choisis.

Activité(s) pédagogique(s)

Tu pourras participer au défi « génie inventif », à la construction d'une machine à gomme, d'une yaourtière, à la conception d'un robot sumo, etc.

Qualité(s) recherchée(s) et conditions d'admissibilité

Aimer le travail d'équipe, le travail manuel, l'informatique et les défis!