CHAMP D'INTÉRÊT TECHNOLOGIE ET ROBOTIQUE

DESCRIPTION

L'élève développera sa créativité et son innovation à l'aide des ateliers technologiques diversifiés dont il doit découvrir la solution à des situations.

Préalable

Ce champ d'intérêt s'adresse aux élèves qui ont un intérêt à la science et technologie et plus particulièrement à la réalisation de divers projets technologiques.

Activités au programme

- Cours de robotique (initiation)
- Impression 3D (initiation au logiciel Thinkercad)
- Projet sur la biodiversité
- Atelier de construction technologique
- Laboratoire sur la conductibilité thermique
- Projets de recherche à l'aide des logiciels diversifiés
- Atelier Tan gram (se familiariser avec les outils, les matériaux et les techniques de base utilisés en atelier)
- Initiation à une gamme de fabrication
- Construction de voiturette champignon
- Laboratoires supplémentaires (effet de serre, cycle de l'eau)