

## La technologie

### En technologie on travaille par thèmes :

- En 6<sup>ème</sup> : Les moyens de transports.
- En 5<sup>ème</sup> : Habitat et ouvrages
- En 4<sup>ème</sup> : Confort et domotique
- En 3<sup>ème</sup> : Travail sur projet personnel de l'élève.

### En technologie on s'interroge :

- A quoi sert un objet ?
- Comment fonctionne t-il ?
- Comment le fabrique t-on ?

### En technologie on étudie :

- L'informatique
- La mécanique
- La gestion
- L'électronique
- Les automatismes
- La robotique

*La technologie c'est "l'étude des techniques".*

### En technologie on fabrique :

En effet, toutes les connaissances acquises dans ces différents domaines te permettront de réaliser des **objets techniques**.

En fonction des besoins du client et à la suite d'une étude de marché, les élèves peuvent étudier, concevoir, dessiner, industrialiser, fabriquer puis commercialiser un objet qu'ils ont la possibilité d'acheter.

Cette succession d'étapes (toutes aussi importantes les unes que les autres), entre l'étude du besoin et la commercialisation d'un produit s'appelle la **DEMARCHE DE PROJET**.

Elle sera apprise et appliquée intégralement au cours des 4 années du collège, par le biais de "scénarios" et de modules variés.

## Le programme de 6<sup>ème</sup> :

C'est la suite du cours de l'école primaire « Découverte du monde », vu en CM1/CM2 (Objets mécaniques, transmission de mouvements, levier, balance, équilibre,... ). Tu t'en rappelles ?

Tout au long de l'année, tu verras six grands modules :

- Le fonctionnement de l'objet technique (18h)	- Étude des matériaux (6h)
- Les énergies (6h)	- L'évolution des objets techniques (6h)
- La réalisation d'un objet technique (18h)	- Les Technologies de l'Information et de la Communication (comme outil)