

# La technologie : qu'est ce que c'est ?

La technologie s'intéresse à tout ce que construit l'homme, en particulier les nombreux objets techniques qui nous entourent et dont nous nous servons tous les jours.

⇒ L'enseignement de la technologie est organisé autour de thèmes :

6° : les moyens de transports

5° : habitat et ouvrage

4° : confort et domotique

3° : un ou plusieurs projets collectifs

En 3°, nous allons mobiliser les connaissances et les capacités acquises les années précédentes pour développer un projet sur le thème de la robotique. La démarche technologique va nous permettre d'acquérir de nouvelles connaissances, d'être plus autonome (dans le choix des matériaux, des énergies mises en oeuvre et des processus de réalisation) et d'élargir nos capacités en matière d'usage des techniques de l'information et de la communication.

⇒ La technologie répond aux questions suivantes :

Comment fonctionnent les objets qui nous entourent ? Quelles énergies utilisent-ils ?

Comment sont-ils réalisés ? Comment sont-ils dessinés, représentés ?

Comment est organisée cette réalisation ?

A quel besoin répond l'objet ? À quoi sert-il ?

Quelle est son histoire ?

Quelle est sa valeur ? Son coût ? Son prix ?

⇒ L'utilisation de l'ordinateur :

Dans nos différentes activités, nous utiliserons très souvent l'ordinateur comme un outil pour rechercher des informations, réaliser des documents et fabriquer des pièces en commandant des machines de mise en forme.

Les compétences acquises au cours de ces différentes activités nous permettront de valider des Item du B2i (Brevet Informatique et Internet).