

# 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 4°, ce domaine d'application amènera les élèves à s'interroger sur des objets techniques de l'équipement intérieur (ex : électroménager, alarmes) mais aussi extérieur (portail, éclairage...) et à l'automatisation et l'informatisation des systèmes du quotidien (chauffage, éclairage, sécurité des biens et des personnes, confort...).

L'étude de ces objets permettra une approche des principes de base (commande, régulation,...), de la manière dont ils ont évolué, des énergies mises en oeuvre et des matériaux utilisés.

⇒ Nous allons nous poser les questions suivantes :

Comment conçoit-on un produit ?

Comment le réalise-t-on ?

Comment prévoit-on son élimination ?

⇒ 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).