

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 5°, l'élève est situé au cœur des objets techniques de son environnement : le logement, les ouvrages d'art, les monuments... nous privilégierons la réflexion sur les structures et l'agencement de ces objets.

Des observations d'objets, des essais, des montages, des expérimentations, des réalisations de maquettes, nous permettront de comprendre leur fonctionnement, d'examiner comment ils sont construits et avec quels matériaux, quelle énergie les anime et quelles ont été leurs évolutions au cours de l'histoire.

⇒ 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).