

# TECHNOLOGIE

<http://technocalvisi.free.fr>



Que vas-tu étudier en  
**TECHNOLOGIE** ?



Généralité

Connaissance

Informatique

Etude

Réalisation

Evaluation

**Fonctionnement d'un objet Technique**

Comment ça marche ? A quoi ça sert ?

Comment ça fonctionne ?

Comment c'est fait ?

**Les Matériaux**  
Tu vas découvrir les différentes familles de matériaux, leurs propriétés, leurs possibilités de transformation.



## Les moyens de transports



**Les énergies**

Tu vas identifier les différentes énergies utilisées dans les transports.

**L'évolution des objets techniques**  
Tu vas découvrir les progrès techniques mis au point selon les époques et le type de transport.



**Réalisation d'un objet technique**

Tu vas étudier et réaliser un objet technique en utilisant le matériel du collège.



NOM : .....

Prenom : .....

Classe : ..... Groupe : .....



Professeur : M Calvisi

# TECHNOLOGIE

<http://technocalvisi.free.fr>



Que vas-tu étudier en TECHNOLOGIE ?



Généralité

Connaissance

**Les Matériaux**  
Tu vas découvrir les différentes familles de matériaux, leurs propriétés, leurs possibilités de transformation.

**Fonctionnement d'un objet Technique**  
Comment ça marche ? A quoi ça sert ?  
Comment ça fonctionne ? Comment c'est fait ?

Informatique



## Les moyens de transports

**Les énergies**  
Tu vas identifier les différentes énergies utilisées dans les transports.

Etude

**L'évolution des objets techniques**  
Tu vas découvrir les progrès techniques mis au point selon les époques et le type de transport.



**Réalisation d'un objet technique**  
Tu vas étudier et réaliser un objet technique en utilisant le matériel du collège.

Réalisation



NOM : .....

Prénom : .....

Classe : ..... Groupe : .....



Evaluation

# LA TECHNOLOGIE EN SIXIÈME

Généralité :

Nom

## I . Qu'est-ce que la technologie ?

La technologie s'intéresse à tout ce que construit l'Homme, en particulier les nombreux objets techniques qui vous entourent et dont vous vous servez tous les jours. A quoi servent les objets techniques, comment sont-ils faits, comment fonctionnent-ils ? Ces questions vous accompagneront toute l'année en technologie à travers des activités très variées d'observation d'objets, d'essais, de démontage et de remontage, d'expérimentations mais également lors de la réalisation d'un objet.

## II . Un thème principal :

L'enseignement de la technologie en classe de sixième s'articule autour d'un domaine d'application : « **les moyens de transports** ». Tous les objets qui roulent, qui volent, qui flottent... pour transporter des personnes ou des marchandises vous intéresseront. Vous examinerez leur fonctionnement, comment ils sont construits et avec quels matériaux, quelles énergies les actionnent et quelle a été leur évolution au cours de l'Histoire, etc.

L'année de sixième en technologie est découpée en cinq centres d'intérêt :

CI1 : Pourquoi fabrique-t-on des objets techniques ?

CI2 : De quoi sont constitués les objets techniques ?

CI3 : Comment fonctionnent les objets techniques ?

CI4 : Comment réaliser un objet technique ?

CI5 : Comment choisir un objet technique ?

## III . L'informatique en sixième :

Dans vos différentes activités, vous utiliserez très souvent l'ordinateur pour rechercher des informations, réaliser des documents et fabriquer des pièces en utilisant des machines à commande numérique. Vous allez mettre en place un classeur numérique depuis votre ENT (environnement numérique de travail) afin d'y ranger tous les documents que vous allez utiliser au cours des quatre années en technologie.

## IV . Les documents en technologie :

Tous les documents qui vous seront nécessaires seront accessibles en ligne sur le site de technologie du collège à l'adresse suivante : **<http://technocalvisi.free.fr>**

Vous y trouverez tous les documents ressources (vidéos, fiches synthèse, fiches de procédures, etc.) nécessaires pour acquérir de nouvelles connaissances.

## V . Les évaluations en technologie

Dès l'année de sixième, la majorité des évaluations de technologie seront sous forme numérique. Il vous appartient de réviser régulièrement vos fiches synthèse avant chaque évaluation.

Identifiant réseau collège : ..... et votre mot de passe .....

NOM : .....

Signature de l'élève:

Prénom : .....

Signature des parents :

Classe : .....