



## Technologie en collège activité d'apprentissage

### Intitulé : Réalisation d'une voiture s1

**Collège : A. Daudet Istres**

**Classe, groupes : 6e**

**Séance(s) N° : 38**

**Durée de l'activité : 55 mn**

#### ▲ Objectifs de formation :

##### ➤ Compétences :

Décrire le principe général de fonctionnement simple d'un objet.

Décoder un schéma.

Contrôler à l'aide d'un gabarit, d'un instrument de mesure.

##### ➤ Connaissances associées :

Principe de fonctionnement.

Mesures (unité, ordre de grandeur, origine)

#### Thème de 6<sup>ème</sup> :

☐ **Domaine des transports**

#### Composantes :

☐ **Réalisation d'un objet technique**

☐ **Observation d'objets et d'objets techniques**

#### ▲ Activités d'apprentissage :

Mise en rotation d'un moteur.

Contrôle d'un traçage avec réglet puis gabarit.

Compléter des fiches élèves.

#### **Chronologie :**

Mise en place - Présentation de la séance 2-3 mn

Présentation rapide de la maquette 1-2 mn

Fiche élève sur le fonctionnement de l'objet 5-6 mn

Travail élève – distribution d'un moteur et d'une pile pour 2 élèves 15 mn

Fiche réponse sur le fonctionnement

Fiche élève sur la fabrication – présentation sur l'utilisation du réglet 5-6 mn

Travail élève – distribution d'un châssis, d'un réglet et d'une butée pour 2 élèves 15-20 mn

Fiche réponse sur le contrôle

Synthèse 2-3 mn