



Technologie en collège activité d'apprentissage

Intitulé : Réalisation d'une voiture s2

Collège : A. Daudet Istres

Classe, groupes : 6e

Séance(s) N° : 39

Durée de l'activité : 55 mn

▲ Objectifs de formation :

➤ Compétences :

Visualisation d'images de représentation 3D

Utiliser rationnellement matériels et outillages.

➤ Connaissances associées :

Principe de fonctionnement.

Mesures (unité, ordre de grandeur, origine)

Thème de 6^{ème} :

☐ **Domaine des transports**

Composantes :

☐ **Réalisation d'un objet technique**

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

▲ Activités d'apprentissage :

Manipulation E-drawing voiture.

Etude de la mini-perceuse.

Perçage de la plaque.

Chronologie :

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

Présentation rapide E-drawing (rappel) 5-6 mn

Travail élève (zoom sur le système d'engrenage, nomenclature) 15 à 30 mn

Fiche élève sur la mini-perceuse – présentation de la machine 5-6 mn

Préparation du perçage 2-3 mn

Travail élève – perçage par groupe (en rotation) 15-20 mn (5 mn par groupe)

Contrôle des perçages à l'aide du réglet

Synthèse 2-3 mn