



Technologie en collège activité d'apprentissage

Intitulé : Classer et caractériser les matériaux

Collège : A. Daudet Istres

Classe, groupes : 6e

Séance(s) N°: 1Mtx

Durée de l'activité : 1h

Objectifs de formation :

➤ Compétences :

Reconnaître et nommer par grandes familles les matériaux utilisés

Indiquer leur aptitude au façonnage

TICE : Ouvrir un fichier dans un répertoire, consulter des documents existants

➤ Connaissances associées :

Familles de matériaux

Dureté, formabilité

Arborescence, consultation doc. numériques

Thème de 6^{ème} :

Transports

Technologie de l'information et de la communication

Composantes :

Les matériaux

Activités d'apprentissage :

Classement des matériaux dans un mini-explorateur.

Création d'une animation mettant en jeu la dureté des matériaux.

Chronologie :

Mise en place - Présentation de la séance 5-10 mn

Travail élève – distribution de la fiche consigne 1 15 mn

Travail élève – distribution de la fiche consigne 2 15 mn

Correction Synthèse 10 mn

Remarques :

Utilisation d'un explorateur simplifié (permet de faciliter la compréhension de cet outil)

La création d'animation est une variante de la mise en ordre des images (outil unfreez.exe)

Documents et matériels nécessaires :

1 poste informatique, deux fiches guide (réutilisable) par élève.