



Classe : 3^{ème}

FICHE SÉQUENCE

COMMENT CONCEVOIR ET REALISER UN PORTE JETON DESIGN ?

Compétences

MI MF MS TBM

CT 1.8 : Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver.

CT 2.1 : Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.

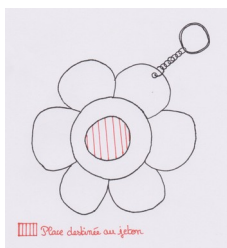
CT 2.3 : S' approprier un cahier des charges

CS 2.6 : Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution.

CT 3.2 : Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.

CT 5.3 : Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets.

CT 5.4 : Piloter un système connecté localement ou à distance.



Activités

Séance 1 : Analyser le besoin et modifier le cahier des charges

Séance 2 : choix de solution - innovation, création, design

Séances 3 et 4 : réalisation- prototypage





Classe : 3^{ème}

FICHE SÉQUENCE

COMMENT CONCEVOIR ET REALISER UN PORTE JETON DESIGN ?

Compétences

MI MF MS TBM

CT 1.8 : Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver.

CT 2.1 : Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.

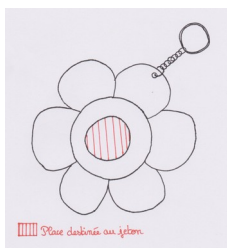
CT 2.3 : S' approprier un cahier des charges

CS 2.6 : Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution.

CT 3.2 : Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.

CT 5.3 : Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets.

CT 5.4 : Piloter un système connecté localement ou à distance.



Activités

Séance 1 : Analyser le besoin et modifier le cahier des charges

Séance 2 : choix de solution - innovation, création, design

Séances 3 et 4 : réalisation- prototypage

