MARCHE À SUIVRE

CD1 – TECHNO

LA MISE EN CONTEXTE

Je m'interroge

- Effectuer une recherche sur les concepts technologiques (et scientifiques) en lien avec le problème à résoudre.
- Définir les mots-clés.

Je dois

- Reformuler le but du problème à résoudre dans ses propres mots.

Je pense

- Déterminer la solution de conception la plus appropriée à l'objet technique à l'aide d'un schéma de principe.

Rétroaction

Oui

Non

Est-ce que mon schéma de principe tient compte du cahier des charges ?

Est-ce que je comprends bien les concepts technologiques (et scientifiques) en lien avec le problème à résoudre ?

LA PLANIFICATION

Je planifie

- Dessiner le ou les schémas de construction de l'objet technique.
- Dresser la liste du matériel et des matériaux nécessaires à la construction de l'objet technique.

Rétroaction

Oui

Non

Est-ce que j'ai envisagé différentes possibilités pour construire mon objet technique ?

LA MISE EN ŒUVRE

Je conçois

- Concevoir l'objet technique en respectant le schéma de construction
- Au besoin, ajuster son plan (schéma de construction, liste du matériel et des matériaux).
Noter et justifier chacun des ajustements.
- Respecter les règles de sécurité en tout temps.

Rétroaction

Est-ce que j'ai noté et justifié chacune des modifications apportées à mon plan d'action ?

Oui

Non

LE TEST FINAL

Je vérifie

- Vérifier si l'objet technique répond bien à sa fonction globale.
- Vérifier si toutes les contraintes du cahier des charges ont été respectées.
- Nommer les difficultés éprouvées lors de la conception de l'objet.
- Proposer des améliorations à la conception de l'objet.