

Consignes

Consignes du projet

Faire une preuve de concept ou une maquette d'un projet que vous définirez vous-mêmes (choix du projet et thème: libres). Vous documenterez l'ensemble du processus

Inclure au moins deux technologies vues en atelier : conception et impression 3D / conception 2D et découpe laser / électronique numérique

Deux approches possibles : concevoir un objet qui ressemble à l'objet final (éventuellement à l'échelle) ou bien un système électronique qui simule le comportement de l'objet final (mais ça peut être les deux à la fois)

Attendus de la documentation

Les éléments suivants doivent apparaître dans la documentation de votre projet :

- définition du projet (besoin, utilisateurs, fonctionnalité principale, fonctionnalités secondaires)
 - réflexions sur la problématique et veille sur l'existant
 - lean canvas
 - choix techniques
 - gestion de projet: "minimum viable product", planification et répartition des tâches
 - croquis, dimensions
 - liste du matériel
 - fichiers de conception et étapes de création des fichiers (captures d'écran) / code
 - photos et analyse des tests, essais, erreurs
 - photos des étapes de réalisation du prototype, paramètres des machines
 - photos de l'objet final
 - réflexions de pistes d'amélioration ou d'évolution du projet
 - sources des tutoriels, inspirations, ressources utilisées (à insérer au fil de la documentation)
-

Revision #3
Created 31 March 2023 13:27:06 by Clara
Updated 19 July 2023 10:33:55 by Clara