

SUPPORT SMARTPHONE POUR VTT

Innovation technologique

IT

Activité : Projet

Durée : 16h00 + 1h00 restitution orale

Support d'activité : Smartphone + Guidon de VTT

Compétences visées

Compétences :

CO4.1 Décrire une idée, un principe, une solution, un projet en utilisant des outils de représentation adaptés.

CO5.5 Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue.

CO7.1 Réaliser et valider un prototype ou une maquette obtenue en réponse à tout ou partie du cahier des charges initial.

Aspect

M : ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

E : ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

I : ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Objectifs

- Communiquer une idée, un principe ou une solution technique.
- Imaginer une solution, répondre à un besoin.
- Expérimenter et réaliser un prototype.

Acquis préalable

Connaissances de base de SolidWorks.

Données et conditions d'acquisition

- Travail individuel.
- FabLab.
- Documents ressource fournis.
- Vidéoprojecteur.

Critères d'évaluation

Voir fiche spécifique.