

PROBLEMATIQUE

Peut-on recharger un téléphone portable (ou un GPS randonnée) avec la " dynamo " du vélo ?

DETAIL DU PROBLEME POSE

Voir les deux pages suivantes

PRODUCTION ATTENDUE

Une maquette d'expérimentation

Une réponse à toutes les questions posées et à celles survenant lors du projet

Un dossier numérique (page WEB, Diaporama) présentant les résultats

Une présentation orale appuyée par le dossier précédent

Volume horaire pour le projet (Quelle durée globale ?)

l'année

Volume horaire par discipline (Quelle durée par discipline ?)

technique 50% maths sciences 35% français 25%

Description sommaire de chaque étape : (Qui fait quoi ? Identification des élèves par groupe)

voir fiche annexe

PROFESSEURS:

MBROCHAND MMARINGUE

Critères d'évaluation

motivation, créativité, autonomie, organisation, initiative, expression écrite et orale

acquisition des connaissances, les résultats (voir production attendue)

Lieux de formation ou d'activité (Où se déroule le projet ? déplacements extérieurs ?)

Laboratoire de STI , salle multimedia , CDI ,

Lieux de stockage des productions

Labo de STI – ARMOIRE SPECIFIQUE