

Travail demandé

Ce premier projet IT est un CHALLENGE où chaque binôme est en "compétition" avec les autres groupes.

Quel binôme réussira, dans un délai imposé, à concevoir et à présenter un dispositif répondant à une problématique posée, en respectant les consignes imposées ?

Travail demandé :

| | |
|-------------------|--|
| Durée | 6 heures |
| Organisation | En binôme |
| Déroulement | Lire les consignes. Concevoir le dispositif. Réaliser un prototype. Mettre au point un protocole d'essai du prototype réalisé (voir l'aide sur le protocole expérimental) Valider le prototype. Prendre une photo de chaque tâche réalisée et déposer toutes les photos prises dans un dossier réseau du lycée. |
| Matériel autorisé | Votre paire d'écouteurs filaires Smartphone pour prendre des photos Papier A4 et A3, carton récupéré, pâte à modeler Pliieuse, découpeuse laser (respecter les règles de sécurité et en présence du professeur) Planche à découper et paire de ciseaux Adhésif simple ou double face Règle, équerre, crayon de papier, gomme, calculatrice |

Présentation :

| | |
|--------------|---|
| Durée | 5 min |
| Organisation | En binôme |
| Déroulement | Présenter le prototype aux autres élèves de la classe. Répondre aux questions posées. |
| Evaluation | La FICHE d'ÉVALUATION critériée est complétée par vous en autoévaluation La FICHE d'ÉVALUATION critériée est complétée par le professeur |

Evaluation :

| | |
|----------------|--|
| Autoévaluation | La FICHE d'ÉVALUATION critériée est complétée par vous. |
| Evaluation | La FICHE d'ÉVALUATION critériée est complétée par le professeur. |