

Travail collaboratif : Maquettage cartonné, site et réalisation de la plateforme



mardi 29 décembre 2020

| Thématique | Attendus de fin de cycle | N° | Compétences | Socle | Parcours |
|-------------------------------------|--|-------|---|-------|----------|
| 1 Design, innovation et créativité. | 1.1 Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design. | 1.1.3 | Participer à l'organisation de projets, la définition des rôles, la planification (se projeter et anticiper) et aux revues de projet. | 4 | M |
| 1 Design, innovation et créativité. | 1.1 Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design. | 1.1.5 | Organiser, structurer et stocker des ressources numériques. | 2 | M |
| 1 Design, innovation et créativité. | 1.1 Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design. | 1.1.6 | Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet. | 2 | M |
| 1 Design, innovation et créativité. | 1.2 Réaliser, de manière collaborative, le prototype d'un objet communicant. | 1.2.1 | Réaliser, de manière collaborative, le prototype d'un objet pour valider une solution. | 4 | M |

BO ou Référentiel : BO n°31 du 30 juillet 2020

| Dom. | Items | Compétences travaillées |
|------|--|---|
| 4 | Participer à l'organisation et au déroulement de projets. | Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques |
| 2 | Organiser, structurer et stocker des ressources numériques. | Mobiliser des outils numériques |
| 2 | Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au mo- | S'approprier des outils et des méthodes |
| 4 | Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solu- | Concevoir, créer, réaliser |

PREREQUIS :

- Dessins du robot réalisé.
- Gamme de fabrication de la plateforme complétée

DUREE :

- 3 heures environ

SUPPORTS :

DOCUMENTS : • /

AUDIO-VISUELS : • Diaporama

AUTRES : • /

BIBLIOGRAPHIE : • /

LIENS : • /