**PLANNING FABLAB JEUNES 2025-2026**

| **SESSION**  | **DATE** | **ACTIVITE** | **COMPETENCES** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **SEPTEMBRE** | **SAPIN/ETOILE ILLUMINE** | **Schéma électrique****Modéliser un objet sur Thinkercard****Souder****Préparer /utiliser correctement l’imprimante 3D****Réaliser une Impression 3D****Utiliser du petit outillage** |
| **2** | **OCTOBRE** |
| **3** | **NOVEMBRE** |
| **4** | **DECEMBRE** | **Programmation Arduino**  | **Schéma électrique****Programmation Arduino pour faire fonctionner differents composants (LED, Moteur, capteurs…)** |
| **5** | **JANVIER** |
| **6** | **FEVRIER** | **Pilotage Mbot** | **Programmation scratch.****Faire bouger un robot selon des consignes**  |
| **7** | **MARS** | **Modélisation objet imposé** | **Respecter un cahier des charges.****Modéliser un objet sur Thinkercard****Réaliser une Impression 3D** |
| **8** | **AVRIL** |
| **9** | **MAI** | **Création d’un porte clef** | **Modélisation** **Préparer et utiliser la découpeuse laser****Utiliser du petit outillage** |
| **10** | **JUIN** | **Créer un jeu video** | **Programmation d’un jeu vidéo sur scratch** |

**PLANNING FABLAB JEUNES 2025-2026 Propositions de modifications (GL)**

| **SESSION**  | **DATE** | **ACTIVITE** | **COMPETENCES** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **SEPTEMBRE** | **SAPIN/ETOILE ILLUMINE /Objets en lien avec le thème Coupe de France Robotique** | **Schéma électrique****Modéliser un objet sur Thinkercard****Souder****Préparer /utiliser correctement l’imprimante 3D. /Réaliser une Impression 3D****Utiliser du petit outillage(Marteau, scie, perceuse,fer à souder, pinces ,multimètre…)** |
| **2** | **OCTOBRE** |
| **3** | **NOVEMBRE** |
| **4** | **DECEMBRE** | **Programmation Arduino/Mblock5**  | **, Schéma électrique****Programmation Arduino pour faire fonctionner différents composants (LED, Moteur, capteurs…)** |
| **5** | **JANVIER** |
| **6** | **FÉVRIER** | **Pilotage Mbot** | **Programmation scratch.****Faire bouger un robot selon des consignes**  |
| **7** | **MARS** | **Pilotage Mbot** | **Programmation scratch.****Faire bouger un robot selon des consignes**  |
| **8** | **AVRIL** | **Modélisation objet imposé** | **Respecter un cahier des charges****Modéliser un objet sur Thinkercad****Réaliser une Impression 3D** |
| **9** | **MAI** | **Création d’un porte clef** | **Modélisation** **Préparer et utiliser la découpeuse laser****Utiliser du petit outillage** |
| **10** | **JUIN** | **Créer un jeu video** | **Programmation d’un jeu vidéo sur scratch** |