**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** |