

Atelier Bartop - Borne d'arcade

Lieu : Médiathèque avec salle de construction dédiée

Durée : 4 ½ journées

Public : à partir de 12 ans

Public maximum conseillé : 6

Animateur : 2 personnes

Objectifs :

- Création d'une machine Arcade et initiation au rétrogaming
- Customisation du bartop avec imprimante Caméo

Liste du matériel nécessaire :

- Pc portable
- Kit complet bartop
- Ecran 19" 4/3
- Raspberry Pi 3
- Kit joysticks 2 joueurs
- Câble HDMI
- Enceintes pour pc (x2)
- 1 câble jack jack
- Tmolding
- Multiprise 3 ports avec interrupteur

- Imprimante Caméo
- Vinyes couleurs

Sensibilisation / aménagement :

- Découverte de l'électronique appliquée au jeu vidéo
- Entraide autour d'un projet de bricolage numérique
- Découverte de nouveaux environnements ??
- Partage de ses connaissances acquises à travers des documents numériques (tutos).
- Initiation au rétrogaming

Déroulement de l'animation :

- **Mercredi après-midi**
 - Présentation Vagabondag(e)s + stage (15 minutes)
 - Coller les stickers (40 minutes)
 - Pendant temps de séchage, raccordement des enceintes (15 minutes)
 - Raccordement des boutons (10 minutes)
 - Assemblage de la menuiserie Bartop (30 minutes)
 - Raccordement du raspberry pi
 - Installation de l'écran
- **Jeudi matin**
 - Assemblage complet du Bartop
 - recherche et installation de l'OS recalbox
 - paramétrage recalbox
 - Choix et téléchargement des jeux retrogaming
- **Jeudi après-midi**
 - recherche d'idées déco pour le Bartop
 - prise en main de l'imprimante Caméo
 - customisation du bartop
- **Vendredi matin**
 - Fin du projet
- **Vendredi après-midi**
 - Test du bartop
 - Bilan avec les enfants du projet

Propositions de valorisation / communication :

Photos :

