

ATELIER

# BORNE D'ARCADE



## Retro-gaming for ever!

**Découvrir les machines à commande numérique du fablab**

**Travailler en équipe / Coopérer**

**S'initier au fonctionnement d'un RaspberryPi**

Atelier de fabrication d'une borne d'arcade version « bartop », depuis l'usinage du bois jusqu'au paramétrage logiciel.

Cet atelier complet allie CAO, découverte des machines et informatique. L'objet réalisé est destiné à tous les publics nostalgiques des jeux vidéos des années 1980 à 2000.

À partir de plans, les participants vont usiner le châssis de la borne à la grande fraiseuse, et utiliser la découpeuse laser et le traceur de découpe pour la déco. En équipe, ils devront ensuite assembler les différents éléments entre eux ainsi qu'à l'intérieur de la borne. Ils réaliseront le câblage entre RaspberryPi, audio, vidéo et interface de jeu (joysticks), pour terminer par le paramétrage du logiciel de gestion des jeux.

... et ensuite, tournoi !

Dimensions : 53cm(L) x 43cm(l) x 51cm(h)

 2 JOURS  
ADAPTABLE

 AU 8 FABLAB  
+ HORS LES MURS

 PROJET COLLECTIF

 PUBLICS

- 6 ans

Adultes

8-10 ans

SCOLAIRES

11-14 ans

Collège

+ 14 ans

Lycée