

STAGE

# FUTUR MAKERS



## Devenir autonome dans la fabrication numérique

**Sensibiliser et encourager les jeunes au « faire par soi-même » et à devenir des « makers »**

**Découvrir et se former aux techniques de fabrication numérique, du dessin à la réalisation d'objets**

Un cycle d'animations pour permettre aux jeunes de s'initier aux fondamentaux des technologies rencontrées dans les fablabs.

Au cours de 4 demi-journées, les participants découvrent les technologies utilisées dans la fabrication numérique au sein des fablabs. À l'issue du stage, les jeunes repartent avec des objets qu'ils auront eux-mêmes dessinés et personnalisés.

Technologies abordées : dessin vectoriel, dessin 3D, programmation Microbit, soudure à l'étain.

Machines utilisées : traceur de découpe, découpeuse laser, imprimantes 3D.

Les participants disposent d'une vue d'ensemble des possibilités technologiques disponibles au fablab et acquièrent un socle de compétences suffisant pour utiliser les machines en autonomie et être considérés comme des usagers du 8 Fablab à part entière (validation des « passeports machines »).

 4 DEMI-JOURNÉES  
ADAPTABLE

 AU 8 FABLAB

 PUBLICS

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> - 6 ans              | <input type="checkbox"/> Adultes |
| <input type="checkbox"/> 8-10 ans             | <b>SCOLAIRES</b>                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11-14 ans | <input type="checkbox"/> Collège |
| <input checked="" type="checkbox"/> + 14 ans  | <input type="checkbox"/> Lycée   |