

# Parcours découverte de la fabrication numérique

3D: conception et impression



## Introduction : 1 jour

Qu'est-ce qu'un FabLab?

Démonstration par l'exemple : les prototypes et les aides techniques réalisées

Ateliers découverte : Découpe laser, Arduino, documentation WIKI

## Modélisation et impression 3D : 3 jours

Télécharger des objets à imprimer

Préparer les objets pour l'impression avec le logiciel Cura

Premières impressions 3D

Initiation au logiciel de conception 3D Freecad

Prise en main de l'interface

Modélisation d'objets en 3D

## Mise en œuvre des savoirs : 3 jours

Réalisation d'un projet collectif et collaboratif sous forme de mini hackathon.

Projet en équipe sur un thème libre ou imposé.

Exemple: création d'une aide technique au handicap, amélioration d'une aide existante, autre thème à définir avec le groupe.

## Perspectives professionnelles et développement de réseau : 1 jour

S'orienter vers des formations (Diplômes Universitaires, MOOC .)

Rencontre avec un professionnel de l'impression 3D

Mise en ligne des modèles réalisés sur des plateformes de partage en ligne

## Lieu : Le Humanlab

Askoria

2 avenue du bois Labbé

35000 Rennes

[www.myhumankit.org](http://www.myhumankit.org)

[contact@myhumankit.org](mailto:contact@myhumankit.org)

Durée : 8 jours (4j/semaine)

Date : du 25/09 au 06 /10/2017

**MHK**  
My Human Kit

**agefiph**  
ouvrir l'emploi  
aux personnes handicapées