



FABLAB

Des Fabriques

PROGRAMME

OCTOBRE 2017

J'imprime en 3D : Découvrez les différentes étapes d'un projet 3D

- numérisation, logiciels libres de conception, recherche sur plateformes web dédiées
- réglages d'impression
- découverte des différentes technologies d'impression et matériaux

› **Mardi 3 octobre de 14h à 16h**

Initiation Makey/Makey

À travers des démos ludiques, découvrez cette carte électronique permettant de transformer des objets du quotidien en clavier/souris !

› **Mercredi 4 octobre de 14h à 16h**

Visites guidées du Fablab (**gratuit**)

Vous pourrez assister à des démonstrations de fonctionnement d'imprimantes 3D, de découpe laser et vinyle, d'une fraiseuse numérique ou encore d'un scanner 3D !

› **Vendredi 6 octobre de 9h30 à 11h30**

› **Vendredi 20 octobre de 9h30 à 11h30**

Passeport "Découpe Laser"

Deux heures pour apprendre à utiliser la découpe laser et effectuer ses propres gravures/découpes en autonomie.

› **Vendredi 6 octobre de 18h à 20h**

› **Vendredi 20 octobre de 16h à 18h**

Découverte Arduino

Partez à la découverte de cette carte électronique programmable utilisée en domotique, en robotique ou encore lors de performances artistiques.

› **Samedi 7 octobre de 14h à 16h**

Du dessin vectoriel à la découpe laser

- premiers pas avec le logiciel libre "Inkscape"
 - adapter son dessin en vue d'une découpe
 - démo de découpe d'un objet personnalisé
- › **Mardi 10 octobre de 14h à 16h**
- › **Mercredi 18 octobre de 14h à 16h**

Passeport "Imprimante 3D"

Deux heures pour apprendre les principaux réglages de l'imprimante 3D afin d'être autonome sur la machine.

- › **Mercredi 11 octobre de 14h à 16h**

Je numérise en 3D

Découverte des différentes méthodes de numérisation 3D (scanner à main, scanner laser, applis smartphone, photogrammétrie) pour l'impression 3D.

- › **Mardi 17 octobre de 16h à 18h**

Freecad

Premiers pas avec le logiciel libre "Freecad" afin de modéliser son premier objet 3D.

- › **Jeudi 19 octobre de 18h à 20h**

Déco Halloween

Venez au FabLab fabriquer votre déco d'Halloween avec les différents outils disponibles.

- › **Samedi 21 octobre de 14h à 16h**

Tarif : 3€ par atelier

Ateliers accessibles aux adhérents du FabLab sur réservation préalable

Voir modalités et tarifs d'adhésion sur notre site internet.

FabLab des Fabriques



10 rue Picasso, 25000 Besançon



<http://fablab.grandbesancon.fr>



fablab@grandbesancon.fr



03.81.87.85.80

**Grand
Besançon**

