

CAD, fabrication numérique, Fusion 360

RÉF | 8300

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

L'objectif de l'atelier est d'apprendre à modéliser sur Fusion pour la production en fablab

Programme

Les logiciels de CAD, pour Computer Aid Design (ou CAO, Conception Assisté par Ordinateur), sont des logiciels de conception 2D et/ou 3D pour créer des formes usinables avec les machines du fablab.

Un Fab Lab est un Laboratoire de Fabrication numérique, un atelier ouvert mettant à disposition outils et machines permettant de créer des objets à partir de fichiers 2D/3D ou de processus numériques. iMAL a inauguré en 2012 son propre FabLab à Bruxelles et propose de vous initier à l'utilisation et aux possibilités de ses différentes machines.

Le logiciel enseigné est Autodesk Fusion 360, logiciel de CAD polyvalent et paramétrique. Polyvalent car il permet de créer des formes en 2D et en 3D et de configurer leur usinage directement dans celui-ci. Paramétrique car le logiciel permet de définir des paramètres qui pourront être changé à la volée pour changer les caractéristiques du modèle (par exemple l'épaisseur d'un objet). Fusion 360 est gratuit pour les hobbyistes et les étudiants.

1er jour: Présentation du fablab, de nos machines et premier contact avec le logiciel.

2e jour: Dessin 2D, exportation 2D et utilisation de la découpeuse laser.

3e jour: Dessin 3D, exportation 3D et utilisation des imprimantes 3D.

4e jour: Dessin 3D, module Manufacture, préparation pour la découpe à la fraiseuse et découpe.

Type de formation

[Enseignement privé](#)

ORGANISATION

4 jours

Durée	
Début	ponctuel
Coût	100 €

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	Avoir entre 18 et 30 ans.
Connaître	Utilisation courante d'un ordinateur
Remarques	Sous réserve de l'accord du Comité de gestion de Bruxelles Formation , le droit d'inscription au stage sera payé par Bruxelles formation pour les chercheurs d'emploi inscrits chez Actiris.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler	Pas de session planifiée en ce moment.
------------------------------------	--

Organisme	FabLab.iMAL Quai des Charbonnages 34 1080 Molenbeek Tél: 02/410 30 93 https://www.imal.org/fr/visit
------------------	--