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

Horaire en journée 10h -18h

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

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation