

CAD, fabrication numérique, Fusion 360 (8300)

Document imprimé à partir de dorifor.be.

Vous pouvez rencontrer un conseiller sans rendez-vous à la Cité des métiers, Avenue de l'Astronomie 14, 1210 Bruxelles (métro Madou), lundi, mardi, mercredi et vendredi de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h, jeudi de 13h30 à 19h (jusqu'à 16h pendant les vacances scolaires).

L'objectif d'un Fab Lab est de donner aux artistes, créatifs, développeurs, bricoleurs et citoyens l'accès à des processus de fabrication numérique jusqu'ici réservés à l'industrie.

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

Durée	4 jours
Horaire	en journée 10h -18h
Début	ponctuel
Coût	100 euro -

Conditions d'admission

Prérequis administratif Avoir entre 18 et 30 ans.

Connaître Utilisation courante d'un ordinateur .

Intéressé(e) ?

Que faire Pas de session planifiée en ce moment.

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.

Retrouvez cette formation sur
<https://www.dorifor.be/formation/cad-fabrication-numerique-fusion-360-8300.html>



FabLab.iMAL

Quai des Charbonnages 34 - 1080 Molenbeek

02/410 30 93

info@imal.org - <https://www.imal.org/fr/visit>