

Fusion 360: concevoir et modéliser un produit (avancé)

Information
fournie par :
C2RP Carif-Oref
Hauts-de-France

Date de mise à jour : 02/06/2020 | Identifiant OffreInfo : 20_1274345

Objectifs, programme, validation de la formation

Objectifs

Être capable de modéliser un objet existant.

Être capable d'évaluer un objet modélisé (injectabilité, usinabilité).

Être capable d'exporter son modèle.

Programme de la formation

Cette formation permet de se former sur la modélisation 3D pour fabrication de produit, en axant la démarche sur la modélisation volumique.

Modéliser en volumique

A partir d'objets physiques :

- prendre des mesures et gérer les différentes façons d'extruder, de rotation, de suivi, de sketch3D ;
- comprendre et maîtriser la conception avec une timeline ;
- savoir modéliser en un minimum d'étapes, et utiliser la modélisation paramétrique ;
- comprendre et maîtriser les sub-fonctions ;

- réaliser un assemblage et contraindre les composants pour vérifier une cinématique.

Analyser son modèle

Apprendre à utiliser :

- l'analyse en coupe, en zebra et en dépouille d'une pièce, la modéliser et puis la rectifier ;
- les bases du calcul de résistance mécanique et de la mise en contrainte ;
- le centre de gravité et son utilisation ;

Exporter son modèle

- Effectuer une mise en plan avec cotes et commentaires.
- Passer en mode photo-réaliste et modifier les textures, l'environnement et exporter sa photo.
- Exporter vers l'impression 3D, vers d'autres logiciels.
- L'utilisation du cloud en système de partage.
- Rapide revue du module usinage.

Validation et sanction

-

Type de formation

Non certifiante

Sortie

Métiers visés

Code Rome

Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

35 heures en centre, 35 heures hebdomadaires

Conventionnement : Non

Financeur(s)

Autre

Conditions d'accès

Public(s)

Artisan, Demandeur d'emploi, Demandeur d'emploi longue durée, Demandeur d'emploi moins de 26 ans, Demandeur d'emploi plus de 26 ans, Salarié, Salarié de l'artisanat

Modalités de recrutement et d'admission

Niveau d'entrée : Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

Aucune

Modalités d'accès

Lieu de réalisation de l'action

formation entièrement présentielle

Adresse

5 parvis Alan Turing

75013 - Paris 13e

Responsable : TechShop - Les Ateliers Leroy Merlin SNC

Téléphone fixe :

Contactez l'organisme

Contacts

Contact sur la formation

rue Chanzy - Lezennes

59000 - Lille

Responsable : Simona VLADAN

Téléphone fixe : 06-88-44-11-74

fax :

Site web :

Contactez l'organisme

Contactez l'organisme formateur

TechShop - Les Ateliers Leroy Merlin SNC

SIRET: 81168796100011

59000 Lille

Responsable :

Téléphone fixe : 06-88-44-11-74

Site web : <http://www.c2rp.fr/organisme/220356>

Contactez l'organisme

Période prévisibles de déroulement des sessions

du 09/12/2019 au 13/12/2019

débutant le : 09/12/2019

Adresse d'inscription

5 parvis Alan Turing

75013 - Paris 13e

Etat du recrutement : Information non disponible

Modalités : Entrées / Sorties à dates fixes

Organisme responsable

TechShop - Les Ateliers Leroy Merlin SNC

SIRET : 81168796100011

Adresse

rue Chanzy - Lezennes

59000 - Lille

Téléphone fixe : 06-88-44-11-74

Contactez l'organisme