

# 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 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 09/03/2020 au 13/03/2020

**débutant le** : 09/03/2020

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**