

Modélisation 3d Fusion 360

Public concerné

Toutes les personnes souhaitant intégrer la modélisation 3D dans leur activité.

Prérequis

Une connaissance des outils informatique est requise

Validation

Vous réaliserez tout au long de la formation des ateliers ludiques et encadrés pour apprendre les techniques de la modélisation 3D afin de devenir autonome dans vos projets de conception et de fabrication. Vous obtiendrez une attestation de stage à la suite de cette formation qui attestera de vos nouvelles compétences.

Moyens

Imprimante 3D FDM à disposition sur site.

Objectifs

- Comprendre les concepts de la Conception Assistée par Ordinateur
- Maîtriser l'utilisation du logiciel Fusion 360
- Préparer la conception d'un objet et sa modélisation
- Utiliser les outils de modélisation 3D de Fusion 360
- Optimiser les conceptions pour l'impression 3D

Programme

Workshop 3 jours - 21 heures

Jour 1 - Découverte de la Conception Assistée par Ordinateur

Matin:

- Présentation des concepts de la modélisation 3D
- Présentation du logiciel Fusion 360
- Théorie : les bases de la modélisation 3D

Après-midi :

- Ateliers dirigés : les bases de la modélisation 3D

Jour 2 - Découverte des outils de modélisation 3D

Matin:

- Théorie : les fonctions avancées du logiciel Fusion 360

Après midi :

- Ateliers : utilisations des fonctions avancées de modélisation 3D du logiciel Fusion 360

Jour 3 - Modélisation orientée Impression 3D

Matin :

- Les règles de modélisation pour l'impression 3D (règles de modélisation)
- Les solutions d'optimisation de modélisation

Après midi :

- Ateliers : études de cas de modélisation

Projets 2 jours - 14 heures

Jour 4 & 5 - Définition et démarrage des projets liés à l'activité

Matin :

- Etudes et validation des besoins issus de l'activité

Après midi :

- Réalisation de manière encadrée des projets définis par les besoins de l'activité
- Validation et correction des travaux réalisés