

**DESIGNER 3D  
CONCEPTION DE PRODUITS EN  
FABRICATION ADDITIVE  
100 % À DISTANCE**

**PARTENARIAT**



**PUBLIC**

Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargé d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers

**OBJECTIFS**

Utiliser les différentes méthodes de conception proposées par le logiciel Fusion 360  
Créer des esquisses 2D et 3D  
Maîtriser la fabrication des pièces  
Créer et animer des assemblages  
Créer des rendus 3D

**PRE-REQUIS**

Il est fortement recommandé de suivre la mise à niveau en Elearning. Connaissance des outils informatique et des bases en CAO et DAO

**POSITIONNEMENT**

Aucun

**DUREE**

Durée : 5 jours en classe virtuelle

**LIEU**

Lieu : A distance pour tous les modules  
E-LEARNING et classes virtuelles

**EVALUATION DES ACQUIS**

Attestation de fin de formation

**NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION**

Mini 4 / Maxi 8

**PROGRAMME**

**Découverte de Fusion 360**

Présentation du logiciel  
Découverte de l'interface

**Les espaces de travail**

Sculpture  
Modélisation  
Esquisses

Rendu

Animation

Simulation

Mise en production

**Modélisation**

Présentation des outils de modélisation

Création d'esquisses 2D & 3D

Création d'une pièce

Utilisation de l'historique de construction

Présentation du module de simulation sur une pièce

**Assemblage**

Création d'un assemblage

Utilisation des contraintes de positionnement

Animation d'un mécanisme

**Rendu**

Utilisation de la bibliothèque de matériaux

Utilisation d'un environnement HDRI

Utilisation d'un Ray Tracing

Lancer un rendu Cloud

**MODALITES PEDAGOGIQUES**

Formation à distance « classe virtuelle »

- 100% en distanciel : Classes virtuelles et travaux individuels en Interclasse

- Apports théoriques

- Mise à disposition de documentations, outils, partages d'expériences

- Pédagogie active :

- o Travail sur des exercices et des études de cas

- o Echanges de pratiques et partage d'expérience

- o Utilisation et remise du support de formation / fiche outils

Pour les modules en E-Learning et classe virtuelle, les stagiaires devront être équipés d'un ordinateur, windows avec licence Fusion 360 avec connexion internet, accès à une chaîne youtube dédiée à Autodesk Fusion 360, micro, casque ou haut-parleurs