

Plan de cours N° : 1285

Durée : 5 jours (35h)

# FUSION 360

## Initiation

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Dessinateur, concepteur, projeteur, designer. Dans le domaine industriel et/ou mécanique. Toute personne amenée à utiliser un logiciel de CAO 3D.

Avoir une bonne connaissance des outils informatiques. Connaître un logiciel de CAO/DAO et avoir des bases de géométrie et dessin technique est un plus.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les outils d'esquisse et de modélisation. Réaliser des assemblages (suivant les deux méthodes du haut vers le bas et du bas vers le haut, spécifiques à Fusion 360). Faire la mise en plan de pièces d'assemblages.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

23/07/2024

#### Siège social :

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### Agences :

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1285

Durée : 5 jours (35h)

# FUSION 360

## Initiation

### PRESENTATION FUSION 360

Introduction au logiciel de CAO

Présentation générale de Fusion 360

L'interface

Les différentes zones de l'écran (barre de menu, ruban, arborescence)

Présentation de l'espace de travail

Conception

Dessin (de la conception, de l'animation)

Rendu

Animation

### LES ESQUISSES

Réaliser les esquisses pour définir la géométrie développée en 3D

Menu Créer

La spline

L'esquisse 3D

Menu Modifier

Les contraintes d'esquisse

Les cotes paramétrées

Insérer un canevas

Exercices

### LA MODELISATION

Créer une pièce en mode Solide

Forme

Surface

Exercices

### LES ASSEMBLAGES

Créer un assemblage

Arborescence

Liaisons

Par fonction align

### DESSIN

Dessin de la conception

Mise en place

Cotation

Plan de détail

Plan d'ensemble

Nomenclature

Exercices

### RENDU

Attribuer une couleur

Attribuer une matière

Attribuer une texture

Exercices

### ANIMATION

Animer sa conception, éclaté

Dessin de l'animation

Exercices

#### **Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### **Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne