

## Programme de formation

# Autodesk Fusion

## Prise en main



3 jours  
(soit 21 heures)



à partir de  
460€ HT par jour et  
par personne

**Objectif pédagogique :** Nous vous présenterons les techniques et méthodologies qui vous permettront d'utiliser pleinement le logiciel Autodesk Fusion pour réaliser des mises en plan. Par de nombreuses manipulations sur poste informatique individuel adapté, vous apprendrez à exploiter les fonctionnalités liées à la réalisation de plans d'ensemble, dessins de définition, fiches d'assemblage. Vous aurez ainsi toute l'autonomie pour documenter vos réalisations et conceptions.

## Programme détaillé

### Jour 1

#### Principes Cloud et Projet

- Présentation du Cloud
- Création de compte utilisateur
- Le Dashboard de Fusion Team
- Organisation par projets
- Organisation des données dans Fusion Team
- Gestion des collaborateurs
- Invitations de collaborateurs
- Téléchargements de fichiers
- Création de projet / message / liens / wiki
- Le travail collaboratif

#### Fusion, création de pièces

- Interface du Logiciel
- Gestions des fichiers et partages
- Création d'esquisse,
- Contraindre une esquisse
- Créer une pièce à partir d'une esquisse
- Exercices

### Jour 2

#### Fusion : multi-corps, assemblage

- Principe des corps et composants
- Création de corps
- Modification des corps
- Etirer, Creuser, Déformer,
- Opération Booléenne sur le corps
- Filetage, perçage, taraudage
- Créer un composant
- Importer un composant
- Assembler des composants
- Assembler les composants avec des liaisons mécaniques
- Insertion de composant standard
- Exercices

### Jour 3

#### Mise en plan

- Création de dessins 2D
- Création des différents types de vues
- Cotation
- Annotations
- Edition d'un plan à partir d'une pièce
- Edition d'un plan à partir d'une animation
- Création de la nomenclature et export
- Exercices

Programme révisé le 28/05/2024



**Moyens pédagogiques :** Un poste complet par stagiaire comprenant la version logicielle  
 Un support de cours est remis à chaque stagiaire  
 Mise en pratique des notions abordées à l'issue de chaque journée  
 La formation est validée par une attestation de formation

**Public visé :** Cette formation est accessible aux débutants. Elle est destinée aux dessinateurs des Bureaux de R&D, d'Etudes et des Méthodes qui souhaitent documenter leurs réalisations.

**Prérequis :** connaissances informatiques de base

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux prérequis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

