

Formation Fusion 360 Initiation : concevoir et modéliser des projets techniques en 3D

CAO / 3D

Référence de la formation : **I002**

Villes : **Strasbourg, Colmar**

Apprendre à modéliser des pièces et assemblages en 3D avec Fusion 360, structurer des projets paramétriques et produire des mises en plan techniques exploitables pour la conception et la fabrication.



**En présentiel ou
à distance**



Accessible



CPF



**Formations
certifiantes**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Tarif Inter :

1390 € net / personne

Offre premium : 1990 € HT en individuel

Option CERTIFICATION en sus : 129 € net / personne

Option LICENCE en sus : 59€ net / personne

[Tarif intra sur demande](#)

Mise à jour le 22 juin 2026

Vous souhaitez concevoir des pièces mécaniques et des assemblages en 3D avec un logiciel de CAO moderne et collaboratif ?

Cette formation vous permet de découvrir l'environnement Fusion 360, d'acquérir les fondamentaux de la modélisation paramétrique et de créer des pièces et assemblages 3D jusqu'à la réalisation de mises en plan et l'exportation des fichiers pour la fabrication.

Objectifs de la formation

- Découvrir les fonctionnalités essentielles du logiciel Fusion 360
- Concevoir des pièces mécaniques en modélisation paramétrique 3D
- Réaliser des assemblages et comprendre les contraintes mécaniques
- Produire des mises en plan techniques détaillées
- Exporter les fichiers pour la fabrication ou la collaboration

A qui s'adresse la formation ?

Public

- Toute personne souhaitant se former à la CAO 3D

Pré-requis

- Aucun

Les points forts de la formation ?

- Une formation pratique pour prendre en main rapidement la CAO 3D
- Une formation préparant à une certification reconnue et éligible au CPF

- Une approche progressive de la modélisation paramétrique
- Des exercices concrets appliqués à la conception mécanique
- Une initiation aux workflows de fabrication numérique (impression 3D, export industriel)

Programme de la formation

Module 1 - Introduction à Fusion 360

Comprendre l'écosystème Autodesk et l'environnement Fusion 360

- Présentation du logiciel et de ses environnements
- Fonctionnement cloud et gestion des projets
- Navigation dans l'espace de travail
- Paramètres et manipulation de la vue

Module 2 - Les esquisses 2D

Comprendre la logique paramétrique et créer des esquisses contraintes

- Outils de dessin d'esquisses
- Contraintes géométriques
- Cotation et dimensionnement
- Création de profils
- Projection de géométrie

Module 3 - Modélisation solide

Maîtriser les principales fonctions de modélisation 3D

- Extrusion
- Révolution
- Congés et chanfreins
- Création de coques
- Motifs et répétitions
- Création de perçages

Module 4 - Assemblages

Comprendre la logique d'assemblage et les contraintes mécaniques

- Création de composants
- Types de contraintes d'assemblage
- Création de sous-assemblages
- Analyse de mouvement

Module 5 - Mise en plan

Produire une mise en plan conforme à partir d'un modèle 3D

- Création de vues techniques
- Ajout de cotations et annotations
- Gestion des styles de mise en plan
- Export en PDF ou DWG

Module 6 - Export, fabrication et collaboration

Préparer les fichiers pour la fabrication ou le partage

- Export des fichiers
 - STL / STEP / 3MF
- Introduction aux workflows de fabrication
- Collaboration et partage de projets

Modalités de la formation

Modalités pédagogiques

Apports théoriques et démonstrations
Exercices pratiques de modélisation 3D
Support pédagogique et fichiers d'exercices fournis

Évaluation des connaissances

Évaluation des acquis tout au long de la formation
Exercice pratiques de modélisation 3D
Attestation d'évaluation des acquis

Organisation

En présentiel ou distanciel

Validation de la formation

Attestation de suivi de formation délivrée par CCI
Campus Alsace
Attestation de compétence délivrée par CCI Campus
Alsace
Possibilité de passer la certification

Chiffres clés

92 %

de recommandation
en 2025

93 %

de satisfaction
en 2025

81 %

de réussite CCE
en 2025