

FUSION 360 - Initiation et Approfondissement

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 25177228F — Mise à jour : 12 juin 2026

Organisme responsable : CF2I

Contenu

Objectifs

- Se repérer dans l'interface du logiciel
- Dessiner une esquisse
- Modéliser une pièce de volume
- Créer un assemblage
- Mettre en plan le projet
- Appréhender les modules de conception surfacique et forme
- Concevoir un assemblage configurable
- Simuler les contraintes dans un assemblage
- Analyser les résultats d'une simulation
- Concevoir une pièce en vue d'une fabrication additive
- Apprendre à optimiser ses impressions 3D via un logiciel Slicer

Programme

- Initiation :
 - Présentation de l'interface de FUSION 360
 - Les esquisses
 - Les volumes
 - Les mesures
 - Répétitions et Symétries
 - Fonction de révolution et de balayage
 - Les fonctions coques, minces et nervures
 - Modélisation d'assemblages
 - Simulation d'assemblage
 - La mise en plan
 - Modification de la conception
 - Configurations / familles de pièces
- Approfondissement :
 - Conception de tôles pliées
 - Constructions Soudées
 - Le surfacique
 - Le module Forme
 - Création d'un système configurable
 - La simulation
 - Les prérequis en impression
 - Vers la fabrication 3D

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie
Sans niveau spécifique

Métiers associés

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2067043	Présentiel	Rennes	31/08/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #25177228F