

Fusion 360 - Initiation à la 3D



24 h



672,00 €

Public

Tout professionnel amené concevoir et modéliser en 3D, architectes, ingénieurs, industriels, designers, architectes d'intérieur, concepteurs 3D, menuisiers, ébénistes, etc.

Prérequis

Savoir manipuler une ordinateur, avoir déjà travaillé dans un environnement 3D est un atout.

Objectifs

Au terme de la formation, le participant sera capable d'utiliser les fonctionnalités de base du logiciel **Fusion 360** (suite Autodesk) et de concevoir et imprimer un objet personnalisé.

Fusion 360 est un logiciel de conception 3D assistée par ordinateur. Il permet de modéliser en 3D au moyen d'outils intégrés pour le workflow de production. Il combine des fonctionnalités de conception industrielle et mécanique, de simulation, de collaboration et d'usinage. En bref, Fusion 360 permet l'intégration des processus de la conception, depuis le design et la simulation jusqu'à la fabrication.

Jour 1 — Prise en main & premier objet

Objectif : Comprendre les bases tout en modélisant un objet simple

- Introduction à Fusion 360
- Interface & navigation
- Esquisse 2D : texte, formes, découpe
- Extrusion & export STL
- Création d'un **porte-clé personnalisé**
- Premiers conseils pour l'impression 3D

Jour 2 — Assemblages & formes techniques

Objectif : Créer un objet modulaire et apprendre les fonctions essentielles

- Modélisation d'un **petit rangement ou tiroir empilable**
- Travail multi-pièces : clips, fond, couvercle...
- Fonctions : coque, symétrie, chanfrein
- Notions de tolérance et ajustement pour l'impression

Jour 3 — Design sur mesure & objet utilitaire

Objectif : Travailler la précision et l'adaptabilité

- Création d'un objet utile (ex : **support de téléphone**, crochet, cale...)
- Paramétrage et modification rapide d'un design
- Techniques de mesure et ergonomie
- Optimisation pour impression (orientation, solidité)
- Lancement des **premières impressions tests**

Jour 4 – Projet personnel & finalisation

Objectif : Mobiliser toutes les compétences pour un projet libre

- Idéation & choix d'un objet personnel à concevoir
- Accompagnement individualisé
- Vérification du modèle (épaisseurs, angles, tolérances)
- Export pour impression
- Débrief collectif + conseils pour améliorer son modèle
- Pistes pour continuer en autonomie

Informations pratiques

> **Droit d'inscription**

672,00 €



Cette formation est agréée "chèques formation".

> **Horaires**

📍 Liège

> Du 10 mars 2026 au 31 mars 2026
De 9h à 16h

> **Certificat - Attestation**

Attestation de participation