

OBJECTIF

Acquérir les bases de la modélisation 3D sur Fusion 360 afin de concevoir des objets simples destinés à la fabrication numérique (impression 3D, découpe, usinage CNC).

MODALITES



F AUTODESK®
FUSION 360™

DUREE	7 heures
FORMAT	1 journée
LIEU	ATTISOIR 2 rue de la Tride, 48000 MENDE
GROUPE	3 à 5 participants
PUBLIC	Tout Public
NIVEAU	Débutant
PRE-REQUIS	Maîtrise de base de l'environnement Windows
MATERIELS NECESSAIRES	Ordinateur portable

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation l'apprenant.e sera capable de :

- Prendre en main l'interface de Fusion 360
- Créer des esquisses 2D paramétrées
- Générer des volumes 3D simples
- Préparer un modèle pour la fabrication
- Concevoir un objet simple de manière autonome

MOYENS PEDAGOGIQUES & MATERIELS

- Formation dispensée par un intervenant ayant une expérience du terrain
- Établis, Espace de formation & Espace Détente-Repas
- Exercices d'application en conditions réelles
- Feuilles de présence à signer chaque demi-journée
- Attestation de réalisation remise en fin de formation
- Accessibilité : Adaptations possibles pour les personnes en situation de handicap (à signaler lors de l'inscription)

DEROULE

MATIN

Accueil & Présentation

Introduction à la modélisation 3D et à Fusion 360 (interface, usages, environnement cloud)

Création d'un compte Autodesk

Présentation de l'interface (browser, timeline, navigation dans l'espace 3D)

Paramètres de base et organisation du projet

Premières esquisses et modélisations simples

- Création d'esquisses 2D : outils ligne, cercle, rectangle, contrainte et cotation
- Extrusion, révolution, perçage : génération de volumes 3D
- Sauvegarde et gestion des versions

APRES-MIDI

Modélisation d'une pièce simple (ex : support de téléphone, boîte personnalisée)

Utilisation des fonctions : chanfrein, congé, miroir, patterns

Fonctions avancées

- Assemblages simples (corps et composants)
- Paramètres utilisateurs (dimensions modifiables)
- Découverte des modules rendus et dessins (visualisation 3D et dessin technique avec cotations)

Export & fabrication

Export STL pour l'impression 3D

Bonnes pratiques de préparation pour la fabrication (tolérances, orientation)

Questions / réponses, retours d'expérience

PRIX

TARIF 260€TTC par personne – *repas non compris*

INSCRIPTIONS

- Envoyez la fiche d'inscription complétée à : contact@attisoir.fr
- Formation dispensée **à partir de 3 personnes inscrites**
- La date de la session de formation sera confirmée par le centre de formation maximum deux semaines avant le début de la date de début

Pour toutes questions ou informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter :

Association ATTISOIR

Siège Social : Polen, 12 rue Albert Einstein, 48000 MENDE / Atelier : 2 rue de la Tride, 48000 MENDE

SIRET : 92316581500013 – TVA Intracommunautaire : FR17923165815

contact@attisoir.fr / 07 45 09 48 74