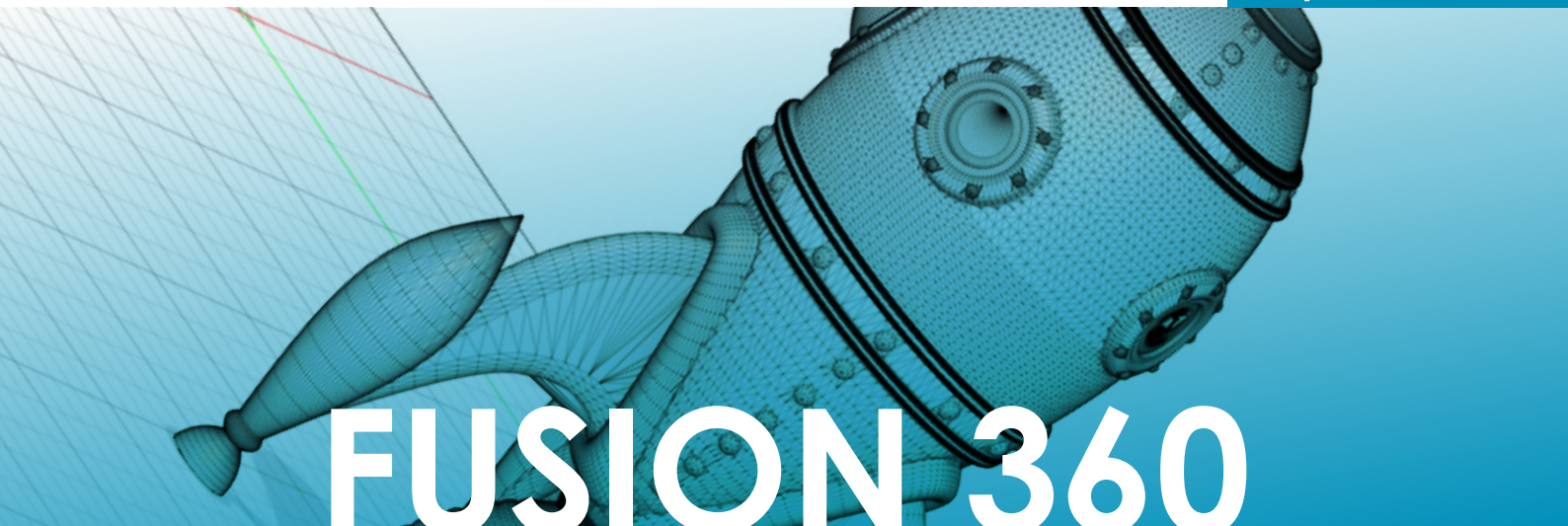




FUSION 360

Un bilan de fin de formation peut vous être délivré par le formateur.

Fusion 360 est un logiciel de conception 3D complet qui réunit modélisation, simulation, rendu et fabrication dans un seul environnement. Grâce à son fonctionnement connecté au cloud, il facilite le travail collaboratif et accélère le développement de prototypes. Polyvalent, il permet de concevoir des pièces mécaniques, d'effectuer des analyses, de générer des parcours d'usinage (CFAO) et même d'imprimer en 3D. C'est un outil moderne et flexible, idéal pour l'ingénierie, le prototypage et l'innovation.

OBJECTIFS

- **Vous êtes débutant** : Commençons par les bases du logiciel : prise en main de l'interface cloud, création de croquis, modélisation de pièces simples, assemblages de base et introduction aux outils de rendu.
- **Vous souhaitez vous perfectionner** : focalisons nous sur les fonctions avancées du logiciel et ciblons précisément vos besoins.

Dates de la formation

- Entrées et sorties permanentes

Durée de la formation

- A adapter selon les acquis et le projet du candidat

Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers.
Techniciens et ingénieurs en mécanique; professionnels de la fabrication, prototypage ou usinage; créateur de pièces imprimées en 3D.

Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Posséder un ordinateur pour les journées de formation à distance

Programme

(à adapter selon vos acquis et besoins)



Présentation de l'interface

- L'interface
- La palette d'outils
- Personnalisation de l'espace de travail

Modélisation

- Conception d'une esquisse tracée
- Manipulation d'esquisse
- Contraintes d'esquisse
- Miroir d'esquisse avec gestion des contraintes
- Création et modification volumique
- Création de plans et d'axes de construction
- Mise à l'échelle
- Création de surfaciques

Fonctions de volume

- Extrusion / Révolution
- Lissage / Balayage
- Création de spires
- Enlèvement de matière par révolution
- Enlèvement de matière par balayage
- Réseau rectangulaire / Réseau polaire
- Symétrie miroir

Fonctions d'usinages

- Congé et chanfrein
- Coque / Dépouille
- Filetage / Nervure
- Perçage / Filetage