

## Fusion 360 - Introduction (EQ)

Cette formation vise à permettre aux participants de créer des modèles 3D pour la conception industrielle et mécanique de produits à l'aide du logiciel Fusion 360. Ce logiciel, qui est facile à utiliser, est destiné à la conception de produits.

### Clientèle visée

Cette formation s'adresse aux concepteurs de pièces 3D qui désirent maîtriser les fonctionnalités de base du logiciel Fusion 360.

### Objectif

L'objectif principal de cette formation est d'acquérir les connaissances et les compétences à la conception 3D. Les participants apprendront à maîtriser la conception de pièces et de mécanismes à l'aide du logiciel Fusion 360.

### Contenu

#### Découverte de Fusion 360

- Présentation du logiciel
- Découverte de l'interface
- Établissement des paramètres

#### Esquisses

- Création d'esquisses 2D paramétrées
- Outils de modifications d'esquisses

#### Modélisation

- Création d'une pièce volumique paramétrée
- Outils de modification de volumes
- Utilisation de l'historique de construction
- Altération de modèles en situation

#### Assemblage

- Création d'un assemblage de volumes
- Utilisation des contraintes de positionnement
- Conseils pratiques de modélisation

#### Mise en plan

- Création de mise en plan
- Dimensionnement
- Vues de présentation

### Préalable

Connaissance d'un logiciel de modélisation 3D pour la création de produits, un atout.

### Durée : 45 h

### Attestation

À la fin de la formation, les candidats recevront une attestation de la Société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) avec des unités de formation continue (UEC) et un diplôme émis par Autodesk.

