

## Formation Autodesk Netfabb

### Public concerné

A destination des imprimeurs 3D, ou pour toutes personnes ayant un projet dans le domaine de l'impression 3D, ou souhaitant imprimer en 3D pour réalisation de prototypes, ou de production en petite série.

### Prérequis

L'utilisation d'un logiciel de modélisation 3D ou CAO est un plus, Savoir utiliser des imprimantes 3D

### Validation

Réalisation de cas pratique, permettant de mettre en application l'ensemble des techniques abordés.

### Moyens

La formation est dispensée dans une salle spécialement équipée pour la formation 3D. Imprimantes 3D et ordinateurs sont fournis à chaque stagiaires. Les supports de cours fournis en fin de formation.

### Objectifs

Maîtriser un des logiciels de référence dans la fabrication additive, pour optimiser votre flux de production. Vous pourrez préparer de manière professionnelle vos pièces sur toutes les technologies d'impression 3D. Vous apprendrez à examiner, préparer, corriger vos fichiers STL pour l'impression 3D.

### Programme

#### Présentation du logiciel

- Éditeur du Logiciel
- Historique du logiciel (dernière version stable, ... )
- Présentation de la concurrence

#### Prise en main du logiciel

- Découverte de l'interface & paramètres du logiciel

#### Manipulation d'un fichier 3D

- Opération booléennes
- Séparation de solides
- Création d'un coque
- Ajouter une Z-Compensation
- Découper des pièces de grandes tailles

#### Les fonctions de réparations d'un modèle 3D

- Correction automatique du modèles
- Correction des différents problèmes
- Lissage ou réduction du nombre de polygones
- Addition, soustraction et division de plusieurs volumes

#### L'édition d'un modèle 3D

- Textures, couleurs, logos, images