

## Formation Meshmixer

### 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 pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

### Moyens

Présentation sur Ecran LCD, PC et connexion internet, imprimante 3D SLA, four UV, bac ultrason, outils, supports de cours fournis.

### Objectifs

Maîtriser Meshmixer, un des logiciels de référence pour la réparation de meches, 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

#### **Concevez un fichier 3D imprimable avec Meshmixer**

- Créer un modèle à l'aide d'une combinaison de maille
- Faire un modèle 3D imprimable
- Redimensionner un modèle 3D
- Application d'une texture sur un modèle 3D

#### **Analyser et exporter votre fichier 3D**

- Analyser un fichier 3D
- Imprimez un modèle 3D avec l'interface MeshMixer

#### **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