

Utiliser une imprimante 3D

Public concerné

Toutes les personnes souhaitant savoir utiliser les imprimantes 3D de type FDM ou SLA

Prérequis

Une connaissance des outils informatique est conseillée.

Validation

De la théorie à la pratique vous apprenez à identifier les composants d'une imprimante 3D, à maintenir en état de fonctionnement n'importe quelle imprimante 3D et connaissez les règles de sécurité liées à leur utilisation. Vous manipuler le logiciel de tranchage afin de préparer l'impression 3D de n'importe quel modèle.

Moyens

Imprimante 3D FDM et SLA sont à disposition.

Objectifs

- Comprendre comment fonctionne une imprimante 3D
- Connaître les différents matériaux utilisés par les imprimantes 3D
- Maîtriser le logiciel de tranchage
- Préparer l'imprimante pour l'impression 3D d'un modèle
- Savoir diagnostiquer les pannes et maintenir une imprimante 3D en état de fonctionnement
- Connaître les règles de sécurité liées à l'utilisation d'une imprimante 3D

Programme

Initiation 1 jour - 7 heures

Jour 1 - Découverte et initiation à l'impression 3D

Matin:

- Présentation des composants d'une imprimantes 3D
- Présentation des différents matériaux FDM et SLA
- Présentation du logiciel de tranchage

Après-midi :

- Préparation du modèle pour la fabrication
- Fabrication d'un modèle sur une imprimante FDM et SLA
- Maintenir une imprimante 3D en état de fonctionnement
- Rappel sur les règles de sécurités