

## programme 6 - Impression 3D et machines outils

Créer et modifier des fichiers pour la fabrication 3D, la découpe ou l'usinage. Connaître les techniques et les outils disponibles, leurs utilités et limites. Un programme de deux jours.

### Objectifs

- Connaître les différentes machines outils et les types de fichier associés.
- Savoir créer un fichier vectoriel pour la découpe laser.
- Savoir créer et modifier un fichier OpenScad.
- Savoir générer un fichier gcode.

### Public

Transcripteurs adaptateurs.

### Contenu

- Présentation du matériel disponible.
- Apprentissage du logiciel OpenScad.
- Apprentissage du logiciel Cura.
- Construire un fichier pour la découpe laser avec illustrator.
- Modèles de fichiers.
- Bonnes pratiques.

### Moyens pédagogiques

- Méthode active alternant apports théoriques, démonstrations et ateliers pratiques.
- Les participants ont accès à un support de formation au format HTML.
- Un support par email 30 jours après l'action de formation est inclus.
- Les formations ont lieu sur le lieu de travail avec le matériel utilisé au quotidien par les participants.
- Le formateur est issu du monde de l'édition, avec un profil technique spécialisé dans les outils numériques. Il travaille depuis 7 ans à l'adaptation de manuels scolaires pour des élèves déficients visuels dans un SAAAIS. Il est en contact quotidien avec des enseignants spécialisés au sein d'une équipe pluridisciplinaire. L'adaptation de manuels scolaires et d'ouvrages de littérature générale est le cœur de son activité.
- Un questionnaire de satisfaction est proposé aux participants à la fin de la session.