

Utilisation de l'imprimante 3D pour la mise en oeuvre d'aides techniques dans la vie quotidienne

(CODE 00064)

FINALITÉ

Cette action de formation vise à développer les connaissances techniques des futurs utilisateurs d'imprimantes 3D en lien avec les besoins des personnes en situation de handicap dans la vie quotidienne. Elle est destinée à tout utilisateur d'imprimante 3D ayant identifié avec la personne en situation de handicap moteur ses besoins spécifiques visant à améliorer la vie quotidienne. Elle vise également à fédérer les acteurs du médico-social à la création et au partage de solutions HandiFabLab.

OBJECTIFS

- Utiliser une imprimante 3D.
- Mettre en relation l'analyse des capacités et des besoins de la personne avec les possibilités de l'impression 3D.
- Mettre en application ces données de façon opérationnelle et réaliste.
- Évaluer à distance les mises en application.

Utilisation de l'imprimante 3D pour la mise en oeuvre d'aides techniques dans la vie quotidienne

(CODE 00064)

PUBLIC

Ergothérapeutes, orthophonistes et éducateurs des établissements et services médico-sociaux intervenant dans la mise en oeuvre d'aides techniques pour les personnes en situation de handicap.

Effectif

Groupe limité à 12 participants

PRÉREQUIS

Aucun

Utilisation de l'imprimante 3D pour la mise en oeuvre d'aides techniques dans la vie quotidienne

(CODE 00064)

CONTENU

- L'analyse des capacités et des besoins de la personne mise en relation avec les possibilités de l'impression 3D.
- Démonstrations sur logiciel de CAO, scanners 3D et imprimantes 3D.
- Utilisation du logiciel Tinkercad pour réaliser une aide technique, impression sur imprimante 3D.
- Développer une poignée ergonomique en utilisant un scanner 3D (Einscan-S).
- Utilisation de Meshmixer pour lisser et finaliser l'empreinte réalisée à l'aide de pâte à modeler.
- Impression de celle-ci sur différents supports (ABS, PLA...).
- Adapter et personnaliser des objets et aides techniques existants.
- Réalisation d'un joystick de fauteuil roulant et d'un contacteur.
- Utilisation d'une thermoformeuse

Utilisation de l'imprimante 3D pour la mise en oeuvre d'aides techniques dans la vie quotidienne

(CODE 00064)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La méthode pédagogique est active et participative, elle s'appuie sur des contenus théoriques, des analyses de cas, des ateliers pratiques et des débats.

Sur le plan du matériel, la formation se déroule dans une salle de formation, équipée d'un grand écran tactile, de 10 ordinateurs et 6 imprimantes 3D FDM et d'une imprimante à résine, de scanners 3D et d'une thermoformeuse.

MODALITES D'EVALUATION

Pendant la formation : Plusieurs évaluations seront réalisées sous forme de questionnaires ou d'ateliers afin de permettre de mesurer la progression de chaque participant.

A l'issue de la formation : les participants seront invités à renseigner un questionnaire afin d'évaluer l'atteinte des objectifs de la formation

INTERVENANT-E-S

Informaticien, Ergothérapeute,

MODALITÉ INTRA

Ces formations ont lieu dans vos locaux.

TARIF

[Demander un devis](#)

DURÉE

2 Jours, soit 14 heures