



CONCEVOIR, DESSINER ET IMPRIMER DES AIDES TECHNIQUES AVEC UNE IMPRIMANTE 3D

Nature de l'action : Développement des compétences

Objectifs :

Appréhender le potentiel et les possibilités de l'impression en 3 dimensions,
Pratiquer et comprendre le processus de l'impression d'objets,
Utiliser une imprimante 3D
Acquérir une capacité à créer un objet à partir d'une situation réelle,
Maîtriser l'élaboration, avec un outil de CAO, d'un objet destiné à l'impression,
Optimiser le processus d'impression et la finition des objets,
Partager et diffuser les aides techniques développées.

Programme :

Que peut-on faire et ne pas faire avec une imprimante 3D,
Les différentes technologies d'impression en 3D : choisir en fonction des besoins,
Le processus d'impression en 3D : de l'idée à l'objet,
Constater un besoin et trouver une solution : concevoir une aide technique à partir d'une situation réelle,
Dessiner son aide technique sur ordinateur avec un logiciel de CAO simplifié, importer des fichiers d'objets,
Imprimer son aide technique avec une imprimante 3D, finaliser, modifier et essayer l'objet imprimé,
Trouver des modèles d'objets déjà conçus, les modifier, les adapter.
Monter un projet d'impression d'aides techniques pour un service d'ergothérapie.

Méthodes et moyens pédagogiques :

Exposés théoriques, démonstration et ateliers pratiques avec mise à disposition d'imprimantes 3D, études de cas en groupe, fabrication. Discussions, documentation.

Public : Ergothérapeutes et professionnels du domaine médico-social

Effectif : 4 participants au minimum, 8 participants au maximum

Prérequis : Aucun

Dates : du 19 au 23 septembre

Durée : 5 jours, soit 35 heures

Intervenants : Formateur du CEREMH

Lieu : VELIZY

Coût : 1380 €* par personne pour cinq jours de formation. Inscription auprès de l'ANFE, www.anfe.fr. Devis pour formations sur site.

*Ce tarif inclut la mise à disposition d'un ordinateur et d'une imprimante 3D.