

Imprimante 3D en ergothérapie : exploitation et fabrication

IT19C

L'objectif de cette formation consiste à identifier les ressources informatives et logicielles, à explorer et pratiquer la conception et la fabrication d'objets, à partir de cas pratiques, afin que le professionnel soit en mesure d'exploiter directement une imprimante pour l'intégrer aisément dans le flux de sa pratique professionnelle.

Présentiel - Synchrone

Les + métier

Concevoir et fabriquer des aides techniques et/ou des objets éducatifs à partir de l'imprimante 3D



Public Visé



Pré Requis

Public élargi : Ergothérapeutes, professionnels de santé, enseignants, éducateurs confrontés au conseil et à la préconisation d'objets adaptés et d'aides techniques, utilisateurs d'objets spécifiques facilitant l'éducation, la compréhension et les apprentissages. Aucun.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Evaluer le besoin de personnalisation d'une aide technique à la situation spécifique d'une personne dans son environnement
Pratiquer le processus de l'impression d'objets
Installer et exploiter une imprimante 3D
Créer un objet à partir d'une situation réelle
Elaborer, avec des outils de CAO, des objets à imprimer
Modifier, mixer des formes et des objets
Numériser et transformer des objets avec un scanner 3D
Découvrir les stylos 3D
Optimiser le processus d'impression
Travailler la finition des objets
Partager et diffuser les aides techniques développées

Méthodes pédagogiques

Formation de 3 jours consécutifs (21 heures) à la carte sur site pour des ergothérapeutes ou adaptée à une équipe pluridisciplinaire incluant un ergothérapeute : devis sur demande à sfc.ingenierie@anfe.fr
MATÉRIEL APPORTE PAR LE FORMATEUR (quantité à moduler selon le nombre de stagiaires)
3 à 6 ordinateurs équipés pour la C.A.O (selon que les participants apportent le leur ou pas)
3 à 6 souris 3D SpaceNavigator
4 à 6 imprimantes 3D : 3 modèles avec surface d'impression 15x15 cm et 3 modèle avec surface d'impression 20x20 cm
1 stylo 3D
3 scanners 3D : 1 modèle à plateau tournant haute résolution et 2 modèles à main basse résolution
Consommables et divers : Filaments (ABS) + Outillages divers



ASSOCIATION
NATIONALE
FRANÇAISE DES
ERGOTHERAPEUTES

SIÈGE :
64 rue Nationale
75013 PARIS
Tél: 01 45 84 30 97
Mail : accueil@anfe.fr

ANFE FORMATION
64 rue Nationale
75013 PARIS
Tél: 01 45 84 30 97
Mail : sfc.secretariat@anfe.fr

MATERIEL A FOURNIR PAR L'ETABLISSEMENT :

*1 ordinateur par participant avec les droits d'installation de logiciels spécifiques, Accès Internet, Vidéoprojecteur, Paperboard, Salle de formation spacieuse permettant le fonctionnement des imprimantes pendant les cours sans que les participants ne soient gênés par le bruit

* Les ordinateurs doivent être suffisamment puissants :

- PC : Processeur minimum : Intel Core I5 2520M, 4GO de mémoire,
- MAC : récent à partir de 2012 avec Windows installé (programme boot camp Apple)

Activités pendant le stage : Fabrication d'objets sur place, Manipulation de logiciels, Gestion et maîtrise de l'imprimante 3D et du scanner 3D.

Avant la formation, le formateur contactera l'établissement pour donner le détail des configurations nécessaires pour les ordinateurs. A prévoir par chaque participant : projet de réalisation d'une aide technique.

Qualification Intervenant-e-s

Ehretsmann Guy

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation des acquis par des questionnaires informatisés avant et après la formation.

Evaluation de l'impact de la formation après 4 mois d'activité par un

Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Pour toutes vos questions, veuillez contacter sfc.ingenierie@anfe.fr



Durée

21.00 Heures **3** Jours De 3 à 6 Personnes

Effectif



Tarifs (net de taxes)



Contactez-nous !

Christophe FOSSE
Secrétaire

Tél. : 0145843321
Mail : sfc.secretariat@anfe.fr