

PERSONNALISATION D'AIDES TECHNIQUES AVEC L'IMPRIMANTE 3D POUR PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

RÉF. IT19

L'imprimante 3D, qui offre à tous la possibilité de produire des objets en plastique fonctionnels, solides et élégants, constitue, pour l'ergothérapeute, un outil adapté à la création et la production d'aides techniques. Cette formation s'adresse à tous pour évaluer et répondre aux besoins des personnes en situation de handicap.

	 Ergothérapeutes	 Inter Intra : devis sur demande programmes IT19B ou IT19C
	 Dates et inscriptions sur https://swll.to/3GO1k	 Minimum 5 - Maximum 10
	 35 heures : 5 jours	 Tarif adhérent : 1 560 €
	 ANFE, Paris 13	 Tarif non-adhérent : 1 643 €

PRÉ-REQUIS

Être diplômé en ergothérapie.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Évaluer le besoin de personnalisation d'une aide technique à la situation spécifique d'une personne
- Pratiquer le processus de l'impression d'objets
- Installer et exploiter une imprimante 3D
- Créer un objet à partir d'une situation réelle
- Élaborer, 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
- Définir les solutions matérielles et logicielles permettant d'équiper un service d'ergothérapie

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Apport théorique, vidéos, photos
- Ateliers pratiques et études de cas
- Manipulations de matériels de CAO
- Références bibliographiques et support pédagogique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des acquis par des questionnaires informatisés avant et après la formation.
- Étude de cas.
- Évaluation de l'impact de la formation après 4 mois d'activité par un questionnaire informatisé.

CONTENU

- Processus d'analyse du besoin et de recherche avant conception et impression
- Matières d'impression
- Manipulation des matières plastiques
- Situation réelle, demande et personnalisation de l'objet d'assistance technique
- Processus d'impression en 3D
- Dessin d'un objet adapté sur ordinateur avec un logiciel de CAO, import de fichiers d'objets, exploitation des périphériques spécifiques en CAO
- Impression d'un objet adapté avec une imprimante 3D, finalisation, modification et essai de l'objet
- Recherche de modèles d'objets déjà conçus, modification et adaptation
- Manipulation d'objets imprimés en plastique
- Scan d'un objet réel en 3D, transformation et préparation pour l'impression
- Productions avec le stylo 3D
- Réalisation des choix d'équipements

FORMATEUR

Guy EHRETSMANN, Ergothérapeute

Moyens : Une imprimante 3D par stagiaire, un ordinateur pré équipé des logiciels exploités par stagiaire, 3 scanners 3D, souris 3D et petit matériel de réalisation à disposition.



Délai d'accès,
accessibilité :

