

FICHE PEDAGOGIQUE

DUREE : 3 jours

EXPLOITER UNE IMPRIMANTE 3D A DEPOT DE FILAMENT FONDU

Objectifs :

- La certification « Exploiter une imprimante 3D à dépôt de filament fondu » s'adresse à toutes personnes spécialisés ou qui souhaiteraient se spécialiser dans le développement produits ou méthodes (développement des projets via la modélisation 3D (logiciels de type Solidworks, Katia, Fusion360 ...).
- Elle s'adresse à ceux qui seront amenés à intégrer cette nouvelle technique dans leur entreprise et/ou leurs projets professionnels.
- Actuellement, les imprimantes 3D s'installent de plus en plus dans les entreprises et les chaînes de production et vont impacter à terme de très nombreux secteurs et métiers.
- Afin d'optimiser le temps de travail et passer rapidement d'une idée de prototype à un produit commercialisable, cette certification vise à doter les techniciens de nouvelles compétences lui permettant de travailler en lien avec le bureau de conception et imprimer les projets de celui-ci en optimisant ainsi la production de son entreprise ou son activité.

Prérequis

- Maîtrise écrite et orale de la langue française
- Connaissance en informatique de base

Public

Tout public

Public mobilité réduite

Accessible à personne à mobilité réduite (nous contacter)

Coût de la formation



Nous contacter

Evaluation :

Mise en situation dans le cadre d'un cas pratique de l'impression d'un fichier 3D.

Programme :

- Réaliser une analyse comparative des différentes imprimantes 3D filaire disponibles sur le marché
- Identifier les risques d'imprimabilité (modélisation incorrecte, paroi trop fine, complexité extrême) du fichier 3D
- Configurer les paramètres d'impression (hauteur de couche, type de buse, densité de remplissage, vitesse d'impression, températures de chauffe, ...)
- Réaliser les réglages de l'imprimante 3D
- Produire à l'aide du logiciel d'impression 3D (trancheur) une pièce selon le cahier des charges ;
- Résoudre les problèmes courants liés à l'impression 3D
- Réaliser la finition de la pièce en effectuant un post-traitement
- Réaliser les tâches de maintenance préventives
- Sécuriser l'environnement de travail en tenant compte des risques liés à l'utilisation de certains matériaux

Moyens pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation
- Support stagiaire
- Support travaux pratiques (atelier)
- ordinateurs
- Consommables
- imprimantes 3D

Organisme de formation	Contact	Type de document	Date de validation
SIMORGH FORMATION	GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIE MAHAULT 0690 473273	Fiche pédagogique	12/2022

SITE INTERNET : www.groupe-formateurs.fr