

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Fablab, niveau 2 – Perfectionnement dans l'utilisation des machines de fabrication additive

Présentation :

Formation de perfectionnement permettant d'optimiser et de développer des travaux sur des machines utilisées dans les structures de type "Fablab".

Objectifs pédagogiques :

Permettre au stagiaire de développer et d'optimiser des travaux à effectuer via des machines utilisées classiquement dans les structures de type "Fablab". Dans cet objectif, 3 procédés seront étudiés :

- Impression 3D
- Découpe laser
- Fraisage numérique

Public concerné

Ce cours s'adresse à un public souhaitant approfondir ses connaissances concernant les machines de fabrication et d'usinage à commande numérique classiquement utilisées dans les structures de type "fablab".

Prérequis

Participation au stage "Fablab, niveau 1" recommandée.
Connaissance des machines d'impression 3D, découpe laser et de fraisage numérique et logiciels associés requise.

Durée de la formation et modalités d'organisation

3 jours – 21 heures

Lieu de la formation

Mont-de-Marsan (40)

Contenu de la formation

- Les polymères et composites : propriétés et mise en œuvre
- Les différents types d'impression 3D
- La gravure/découpe laser
- Le fraisage numérique

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.

Outils pédagogiques

Les exercices pratiques seront effectués sur différents types d'appareils :

- Imprimante 3D (Ultimaker S5 et 2+)
- Découpe laser (Trotec Speedy 300)
- Fraiseuse numérique (Charlyrobot 2U)

Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis à la fin de la formation

Evaluation de satisfaction

Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :

Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.

Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :
notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : referent-handicap@adara.fr