

IMP3D1J

Durée :
1 jours / 7h

Horaires :
lundi 9h00 - lundi 17h00

Niveau acquis :
Fondamentaux

Nature des connaissances :
Action d'acquisition des connaissances

Modalités d'évaluation :
Mise en pratique

Tarif :
950 EUR HT

Participants :
Mini : 2 - Maxi : 7

Responsable :
Florent CARASCO
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur

Dates 2018
ARLES
15 Janvier au 15 Janvier
12 Février au 12 Février
12 Mars au 12 Mars
16 Avril au 16 Avril
14 Mai au 14 Mai
11 Juin au 11 Juin
16 Juillet au 16 Juillet
10 Septembre au 10 Septembre
15 Octobre au 15 Octobre
12 Novembre au 12 Novembre
10 Décembre au 10 Décembre

Informations Complémentaires :

- Formateur expert en Impression 3D.
- A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Evaluation de la formation par les stagiaires.
- Les repas sur Arles vous sont offerts.

Etude de cas / Travaux pratiques

80 %

Objectifs :

- > Utiliser une imprimante 3D Volumic.
- > Utiliser le logiciel Simplify 3D.
- > Savoir imprimer du PLA/PETG/ABS.
- > Effectuer la maintenance d'une imprimante 3D Volumic.
- > Comprendre les procédés de l'impression dépôt de fil.
- > Connaître les bonnes pratiques d'impression 3D.

Méthode Pédagogique :

- > Cours assistés par ordinateur.
- > Présentations et démos.
- > Travaux pratiques.
- > 80% d'études de cas.

Public :

Toute personne souhaitant utiliser une imprimante 3D technologie FDM - Volumic.

Prérequis :

Aucun.

Programme :

UTILISATION D'UNE IMPRIMANTE 3D FDM - VOLUMIC

- o L'imprimante 3D :
 - Caractéristiques imprimantes 3D Volumic,
 - Présentation menu configuration,
 - Étalonnage & Calibrage du plateau,
 - Focus sur la première couche d'impression.
- o Les matériaux :
 - Présentations des matériaux : applications, résistances mécaniques,
 - Utilisation des matériaux : PLA/PETG/ABS.
- o Le logiciel Simplify3D :
 - Tranchage (tour des options),
 - Bonnes pratiques tranchages,
 - Analyse de pièces,
 - Détection des problèmes de maillage.
- o Chargement / Export de filament :
 - Procédure classique & manuelle,
 - Débouchage / blocage,
 - Démontage / Remontage tête d'impression.
- o Impression 3D :
 - Travaux pratiques,
 - Mise en application,
 - Conseil, aide, surveillance,
 - Retirer les pièces du plateau,
 - Préparer l'imprimante à l'impression 3D.
- o Transport matériel (zones sensibles).
- o Maintenance de premier niveau.
- o Evaluation - Bilan de la formation.