

## 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 Numrique &amp; 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.