

## 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 2019**  
ARLES  
21 Janvier au 21 Janvier  
11 Février au 11 Février  
11 Mars au 11 Mars  
15 Avril au 15 Avril  
13 Mai au 13 Mai  
17 Juin au 17 Juin  
08 Juillet au 08 Juillet  
23 Septembre au 23 Septembre  
14 Octobre au 14 Octobre  
04 Novembre au 04 Novembre  
09 Décembre au 09 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.