

Impression 3D Résine (SLA)

Public concerné

Ce programme s'adresse aux Bijoutiers, prothésistes dentaires, prototypistes, créateurs, artistes, designers, et l'ensemble des acquéreurs d'imprimante 3D utilisant la technologie SLA, DLP. Vous venez d'acquérir ou vous souhaitez acquérir une imprimante Formlabs, Asiga, , Envisiontec... cette formation convient à toutes les grandes marques d'imprimante 3D SLA et DLP. De la prise en main à

Validation

et l'ensemble des connaissances nécessaires à la bonne

Réalisation de cette technologie de fabrication additive

abordés. Réalisation de cette technologie de fabrication additive sur Form 3 et imprimante DLP permettant de mettre en application l'ensemble des points

Moyens

Salle de formation équipée pour la CAO et Laboratoire d'impression 3D. Imprimantes DLP et Ecosystem Formlabs Form 3, Form Wash, Form Cure.

Objectifs

- Configurer et qualifier votre imprimante de stéréolithographie
- Gérer et paramétrer la préparation de fabrication sur les technologies SLA et DLP
- Identifier les problèmes les plus courants et leurs solutions
- Maitriser les paramètres pour gagner en qualité d'impression
- Maitriser les paramètres pour gagner en rapidité

Programme

Logiciel et Préparation

- Workflow
- Design Guidelines
- Préparation de fichier
- Analyse et correction
- Stratégie positionnement et orientation
- Gestion des supports
- Tranchage

Environnement machine et sécurité

- Tool box
- Organisation espace de travail
- Sécurité, bonnes pratiques et équipement

Gestion machine et maintenance

- Configuration, réglages
- Composants
- Consommables
- Préparation machine
- Gestion de fabrication
- Post-traitement
- Maintenance