

Fabrication additive

Module développement

Procédé « Stéréolithographie - Lumière DLP »

Objectifs pédagogiques :

Connaitre les différentes étapes de fabrication avec le procédé de Stéréolithographie - Lumière DLP: du modèle 3D jusqu'au produit fini..

Intégrer à chaque étape l'aspect sécurité et environnement

Méthode pédagogique :

Alternance d'exposés théoriques et de mises en pratiques sur nos outils.

Application à partir de cas d'études.

Réalisation de projets sur machine Prodways L6000

Délai d'accessibilité :

Consulter le catalogue Inter

Public et Pré requis :

Techniciens, ingénieurs

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Durée :

3 à 5 jours suivants projets

Méthode mobilisée :

Formation en présentielle

Tarif inter HT :

Nous consulter

Modalités d'évaluations :

Évaluation des compétences acquises

Validation :

Attestation de formation

Programme :**PRÉPARER LA PRODUCTION**

Préparer le fichier 3D :

Présentation du STL

Les erreurs de maillage

Analyse et réparation avec Netfabb

Le Procédé DLP

- Principe

- Caractéristiques

- Coût

- Utilisations

Élaborer le fichier d'échange

Règles de positionnements

Orientations des pièces

Études des supports de fabrication

Utilisation du logiciel MAGICS

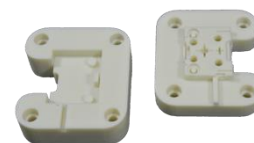
Exportations des STL

**LES MATERIAUX**

Les Résines TD

Matériaux utilisés

Charges

**FABRIQUER**

Préparer la machine

Démarrage machine - Contrôle Niveaux

Préparation de la résine

Préparation optique

Chargement vat

Contrôle et réglage du recoater

Vérification paramètres machine

Réaliser la production

Mise en fabrication de la solution

Contrôle en cours de production

Procédure d'extraction du plateau

Procédure de nettoyage de la machine

Les Post traitement de fabrication

Séparation pièce / plateau

Élimination des supports

Nettoyage et traitements des pièces

Contrôler

Les défauts - causes et remèdes

Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne*

Ardennes : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

Aube : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

Marne : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

Haute-Marne : 4 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

*Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.