

AP03 – Préparateur de fabrication - Photopolymérisation de résine SLA/DLP/LCD

OBJECTIFS

Maitriser l'ensemble du process de préparation et de fabrication.

Savoir identifier et corriger les anomalies.

PROGRAMME

1. Connaître les procédés de photopolymérisation de résine
2. Connaître les résines et leurs spécificités
3. Analyser et réparer les fichiers maillés
4. Aménager les pièces en vue de la production
5. Créer des outillages simples
6. Positionner les pièces en fabrication
7. Savoir supporter les pièces
8. Savoir personnaliser les paramètres de fabrication
9. Diagnostiquer et corriger les anomalies
10. Effectuer la maintenance préventive

PREREQUIS

Niveau bac ou équivalent avec notions générales en fabrication additive et en Conception Assistée par Ordinateur (CAO)

PERSONNES CONCERNEES

Ingénieurs et techniciens des services méthodes, R&D et production

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

- Équipements de fabrication de l'entreprise
- Exposés – Recommandations
- Étude de cas clients
- Illustration pratique en atelier
- Modes d'emploi des équipements
- TDS et FDS machines et matériaux

ORGANISATION

- Lieu : sur site client
- Durée 4 à 5 jours
- Nb de stagiaires : 1 à 4
- Prix : sur demande

VALIDATION DES ACQUIS

- Contrôle continu
- Questionnaire de fin de stage
- Feuille de présence
- Attestation de stage