

## AP02 – Préparateur de fabrication - Frittage de poudre polymère SLS

### OBJECTIFS

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

Savoir identifier et corriger les anomalies.

### PROGRAMME

1. Connaître les procédés de frittage sur lit de poudre et les équipements associés.
2. Connaître les poudres et leurs spécificités
3. Analyser et réparer les fichiers
4. Aménager les maillages en vue de la production
5. Positionner les pièces en fabrication
6. Optimiser les coûts et les temps de fabrication
7. Savoir personnaliser les paramètres d'exposition et les temps d'attente
8. Diagnostiquer et corriger les anomalies
9. Effectuer la maintenance préventive
10. Savoir chiffrer les coûts de production

### 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
- Etude 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 d'apprenants : 1 à 4
- Tarif sur demande

### VALIDATION DES ACQUIS

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