

# Fiche de définition de fonction



**Intitulé du Poste:**

**Ingénieur Fabrication additive**

**Date:**

03/11/2023 ind 1

## OBJECTIFS/MISSION

Mettre en œuvre des projets d'impression 3D / Définir des programmes d'impression 3D en tenant compte du CDC clients et des exigences internes (notamment mécanique) / Assurer la supervision de la fabrication additive.

## ACTIVITES LIEES AU POSTE

- Développement des stratégies de construction des pièces et rechercher les meilleurs paramètres-machine selon le matériau  
Etablissement des paramètres figés / surveillance des paramètres "qualités"
- Piloter la qualification des matériaux / Définir les outils nécessaires pour simuler et tester - Analyser les résultats et les critiquer
- Utilisation de logiciels propriétaires FA (EOS print, Materialize,...)
- Participer à la réalisation et au suivi des tests dans le cadre des dossiers de validation industrielle
- Mise en œuvre des méthodes de fabrication
- Compte rendu de l'état d'avancement de la production en fabrication additive
- Bonne compréhension de la chaîne de fabrication globale de la société
- Mise en place et suivi modes opératoires et de procédures liés au process de FA et son environnement
- Contacts fournisseurs en cas de pannes machines, entretiens ou projet d'achat
- Respect des règles en vigueur en matière de sécurité, environnement et règlement intérieur
- Dépannage de premier niveau
- Faire de la veille technologique relative aux évolutions des normes et standards de la FA
- Tenue d'astreintes pour la surveillance et le dépannage en fabrication additive.
- Connaissance en simulation mécanique / simulation de fabrication ( Simufact, Altair ..)

## COMPETENCES NECESSAIRES (Techniques, Comportementales, ...)

- Connaissance des logiciels métiers " fabrication additive" et/ou des machines "Additive manufacturing" industrielles
- Niveau bac +3 /+5 en ingénierie ou équivalent
- Autonomie et responsabilité
- Travail en équipe avec les autres services
- Être à l'écoute et disponible et savoir être réactif(ve) devant un aléa
- Connaissance d'un ou de plusieurs logiciels de CAO, ( Solid works, Materialize ...)
- Connaissance ou sensibilisé à des normes ISO
- Communication écrite et orale
- Rigueur

## LIENS HIERARCHIQUES

### Rattachement:

Responsable Production, Responsable Fabrication additive

### Subordonnés:

Opérateur Fabrication additive

### Remplacement(s) éventuel(s):

Suivant les tâches et compétences:

Technicien Additive/Opérateur Fabrication additive

### Formation Générale:

Niveau bac +3/+5 en ingénierie ou équivalent

Matériaux, génie industriel, Productique avec orientation "Technique Laser"

## Visa du Titulaire (Prénom/Nom/Date/Signature)

## Visa de la Direction (Prénom/Nom/Date/Signature)