

## MODULE 3 : RÉALISER UNE PRODUCTION AVEC UNE TECHNOLOGIE POUDRE MÉTALLIQUE



Présentiel



Initiation



100% théorie



6-8 ps



14 H / 2 J

### Pour qui\_

- Personnes souhaitant utiliser la Fabrication Additive métal au sein de son entreprise

### Prérequis\_

- Module 1 Maîtriser les différents procédés de Fabrication Additive métal, polymère et autres

### Objectif\_

- Mettre en place une production en fabrication additive
- Régler, lancer et suivre une production en fabrication additive
- Réaliser des opérations préliminaires de post-traitements et de contrôle sur des pièces issues de fabrication additive

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- Attestation de formation

### En résumé\_

La diversité et la complexité des formes réalisables en fabrication additive métallique permettent de générer de nombreuses innovations et concepts. Le but est d'utiliser cette technologie de manière pertinente pour de petites productions et ainsi de prendre conscience de l'ensemble des phases de la FA métal, de la préparation logicielle à la pièce finie.

### Contenu de la formation\_

- Sensibilisation aux risques poudres métal.
- Préparation et réglage d'une production poudre (supportage de pièces)
- Lancement d'une production devant machine
- Dépoudrage d'une production devant machine
- Post-traitements des pièces (traitement thermique, frittage, retrait des supports, ...)

### Aptitudes et compétences visées\_

- Prise de conscience de l'ensemble des facteurs, contrainte et liberté de production de l'impression 3D Métal

### Moyens matériels\_

- Salle de formation
  - TV interactive
  - Audio
  - Tableau
- DesignLAB
  - Cas concrets de pièces imprimées en 3D
  - Outils et machines disponibles
  - AddUp Flexcare – AddUp Formup200
- Support de formation
  - Les supports de présentation sont disponibles en ligne à la suite de la formation