



## INTRODUCTION A LA FABRICATION ADDITIVE

Code R4385

### PUBLIC

- Techniciens, managers.

### PREREQUIS

- Pas de prérequis

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Support de formation numérisé
- Méthode démonstrative et participative sur imprimante 3D et équipements connexes

### MODALITES DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Évaluation sur les ateliers de Travaux Pratiques

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender les enjeux technico-économiques de la fabrication additive
- S'approprier les différentes techniques utilisées en fabrication additive (dépôt de matière – photo polymérisation UV-fusion ou frittage laser – projection de liant)
- Identifier les critères (technologie, matériaux, caractérisation, coûts, utilisation, post traitements) permettant de choisir une technologie de fabrication additive en fonction du besoin industriel

### PROGRAMME

#### LA FABRICATION SOUSTRACTIVE ET ADDITIVE

- Définition et historique
- Évolutions, perspectives

#### LES ENJEUX

- Principaux marchés
- Avantages et limites
- Impacts sur le monde industriel

#### LES DIFFERENTS PROCEDES

- Principes
- Matériaux
- Coûts
- Caractéristiques

#### LES ETAPES CLES

- Configuration et paramétrage de la pièce 3D avant impression
- Conduite de l'imprimante
- Post traitement des matériaux
- Post traitement de la pièce
- Contrôle produit

#### LES PRINCIPES DE SECURITE

DEMONSTRATIONS SUR PLATEAUX TECHNIQUES



Nous consulter



1 à 6  
participants



2 jours



Réalisation en intra entreprise,  
Planification sur demande

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE [www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)  
[a.vedrenne@afpiso.com](mailto:a.vedrenne@afpiso.com)  
06 81 65 35 43

Valérie VOLEAU  
[v.voleau@afpiso.com](mailto:v.voleau@afpiso.com)  
06 85 70 62 67