

Fabrication additive dans le monde industriel

La formation ayant été créée récemment, les indicateurs et témoignages seront communiqués prochainement.

 fabrication additive

 Distanciel

Présentiel



INTER

1500€ H.T.

par participant

Nous contacter par téléphone : 06.42.97.10.81

SUR-MESURE

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les fondamentaux de la fabrication additive et ses différences avec la fabrication soustractive
- Connaître la technologie FA en conception et savoir l'appliquer
- Savoir gérer un projet d'industrialisation d'une solution de fabrication additive
- Connaître le ROI de la fabrication additive

DURÉE

15 heures

PRÉREQUIS

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Session de préparation (1 heure)

Connaître l'équipe pédagogique du programme de formation
Faire connaissance et exprimer ses attentes
Connaître le parcours de formation

Partie 1

Les fondamentaux de la Fabrication Additive (2 heures)

Connaître l'implantation de la fabrication additive en France et dans le monde.
Connaître l'historique et le développement ainsi que les principaux acteurs.
Comprendre les différentes technologies en fabrication additive.
Différencier fabrication additive vs fabrication soustractive (cas d'étude).

Cas d'étude – Cas concret d'une situation à analyser (1 heure)

Réaliser en autonomie un cas pratique autour de l'identification des différences entre la fabrication additive et soustractive.

Partie 2

La technologie FA en conception (2 heures)

Connaître le process de la numérisation à l'impression 3D et post traitement.
Choisir la bonne technologie de FA en fonction des contraintes géométriques dimensionnelles et caractéristiques mécaniques.
Sélectionner une ou plusieurs pièces pour appliquer la technologie de FA au sein d'un sous-ensemble (analyse cas d'étude).

Cas d'étude – Cas concret d'une situation à analyser (1 heure)

Réaliser en autonomie un cas pratique autour de l'identification d'un sous-ensemble sur lesquels appliquer la technologie FA.

Partie 3

Industrialisation d'une solution FA (2 heures)

Connaître les différentes étapes d'un projet d'industrialisation d'une solution de FA.
Avoir les bons réflexes pour gérer un projet d'industrialisation de FA.

Cas d'étude – Cas concret d'une situation à analyser (1 heure)

Réaliser en autonomie un cas pratique qui consiste à conseiller sur les différentes étapes d'industrialisation d'un projet.

Partie 4

FA : ROI et best practices (2 heures)

Savoir choisir les paramètres de la technologie FA en fonction de ses contraintes produit.
Connaître le ROI de la FA : avantages et inconvénients.

Cas d'étude – Cas concret d'une situation à analyser (1 heure)

Réaliser en autonomie un cas pratique qui consiste à expliquer les avantages et les inconvénients de la technologie FA sur ce produit.

Partie 5

Restitution du cas d'étude (1 heure)

Restituer son cas d'étude en séance
Avoir un retour des autres participants
Être évalué par le formateur sur la compréhension du cas d'étude

Session de validation individuelle des acquis de formation (1 heure)

Avoir le retour du formateur sur la compréhension des acquis de formation

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

Délai d'accès et modalités

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la formation est de 2 semaines. Pour toute inscription, contactez DeepTalents.

Modalités de la formation

Cette formation est disponible en présentiel et en classe virtuelle. Nous proposons la signature d'une feuille de présence électronique pour chaque session.

Méthodes mobilisées

Pédagogie active et participative : des exercices d'application sont réalisés avec le formateur. De multiples ressources digitales sont également proposées à l'apprenant.

Modalités d'évaluation

Une pré-évaluation et une évaluation finale sont réalisées auprès de l'apprenant sous forme de questionnaire. Différents cas pratiques sont proposés à l'apprenant et évalués par le formateur. Ils permettent de valider les acquis de formation.

Accessibilité et accompagnement spécifique

Nous garantissons le respect de l'ensemble des dispositions réglementaires en matière d'accessibilité des personnes en situation de handicap. Pour tout besoin d'accompagnement spécifique lié à des situations de handicap, veuillez nous contacter afin que l'on puisse mettre en place les aménagements pédagogiques nécessaires.

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants



Fiche formateur à venir

Spécialisé en formation industrielle

Témoignages

Nombre de participants ayant déjà assisté à la formation : 9

Date de mise à jour : 07/07/2022