

IMPRESSION 3D

Comprenez les enjeux et opportunités



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Différencier l'intérêt technique des principaux procédés de fabrication additive métallique et polymère
- Incorporer la fabrication additive dans son panel de solutions de prototypage, outillage, fabrication et maintenance
- Intégrer les spécificités de la fabrication additive dans ses prescriptions techniques

DUREE



1 journée

LIEU



Technocentre Henri Fabre
Marignane (13)

PRE-REQUIS



Aucun

METHODE PEDAGOGIQUE

La formation se déroule en présentiel dans les locaux d'INOVSYS à Marignane (Technocentre Henri Fabre)

Les présentations théoriques intègrent un nombre élevé d'exemples. Le formateur présentera des imprimantes industrielles et permettra aux stagiaires de les manipuler.

Le support de formation Powerpoint sera diffusé sur écran puis transmis aux stagiaires numériquement au format PDF.

Une évaluation en fin de formation vérifiera l'acquisition des savoirs.

PUBLIC CONCERNE

Responsable, ingénieur ou technicien de services bureau d'études, méthodes, outillage, production, maintenance, commercial, consultant.

PROGRAMME DE LA FORMATION***8h30 – 9h** : Accueil café**9h – 9h30** : Introduction de la journée – présentation et objectifs de la formation**9h30 – 11h00 : Les procédés et cas d'usage**

- Les usages les plus courants de l'impression 3D
- Tour d'horizon des technologies additives les plus matures

11h00 – 12h30 : L'impression polymère dépôt de fil FDM partie 1

- Déroulement depuis le fichier CAO jusqu'à la pièce finie
- Présentation des matériaux disponibles avec leurs caractéristiques
- Préparation d'une impression
- Lancement de production

12h30 – 13h30 : Déjeuner**13h30 – 15h00 : L'impression polymère dépôt de fil FDM partie 2**

- Présentation d'imprimantes
- Présentation de cas d'usage de l'impression FDM dans divers secteurs
- Recherche de cas d'usage avec les stagiaires, partage de retours d'expérience

15h00 – 16h30 : L'impression métallique

- Déroulement depuis le fichier CAO jusqu'à la pièce finie
- Focus sur les règles de conception/préparation
- Préparation d'une impression
- Présentation d'une imprimante fusion laser métal
- Recherche de cas d'usage avec les stagiaires

16h30 – 17h: Clôture

- Questions – réponses
- Recherche de cas d'usage avec les stagiaires
- Evaluation, questionnaire de satisfaction

*Inovsys se réserve le droit d'apporter des aménagements de contenu dans le respect des objectifs pédagogiques

INTERVENANTS

La journée sera animée par Haythem ANOUN et Andréas ANDRIAMANANTENA.

Ingénieur de formation conception mécanique spécialisé en impression 3D depuis plus de 5 années.

Haythem intervient sur plusieurs procédés d'impression 3D, de la conception jusqu'à la fabrication.

Dans le cadre du dispositif Parcours Sud Industrie 4.0, Haythem a accompagné plusieurs PME dans leurs projets d'impression 3D. Andréas est spécialisé dans l'impression métallique en particulier le procédé de fusion laser sur lit de poudre. Il est intervenu sur plusieurs projets de R&D.



TARIF ET FINANCEMENTS

Le coût de la formation s'élève 750 euros HT par personne.

La formation est adaptée à un groupe composé de 4 à 8 personnes. INOVSYS se réserve le droit d'annuler la séance si le nombre minimum de participants n'est pas atteint.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTION DE FORMATION

INOVSYS dispense ses formations via son partenaire historique, l'Association TEAM Henri Fabre certifiée Qualiopi.

Cette certification garantit la qualité de nos formations et vous ouvre la possibilité de bénéficier de financements par les dispositifs publics ou mutualisés (OPCO, CPF, Pôle

Emploi, etc.). Cette certification vous assure que nos formations répondent à des critères stricts de qualité et vous permet d'optimiser votre investissement grâce à des prises en charge partielles ou totales selon votre situation.

Votre contact pour vous inscrire ou pour toute question

Matthieu Lafare

matthieu.lafare@inovsys.fr

04 42 100 699

Sur demande, INOVSYS peut également organiser des formations personnalisées intra-entreprises.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTION DE FORMATION



INOVSYS - Technoparc des Florides - îlot Carmin 1
RD9 Route de Martigues - 13700 MARIGNANE
S.A.S au capital de 301 000 € - RCS Marseille 803 869 585 - APE 7112B
contact@inovsys.fr - +33 (0)4 42 100 699 - www.inovsys.fr