

**LES FONDAMENTAUX DE LA FABRICATION ADDITIVE****850 € HT *****But**

Cette formation est destinée aux ingénieurs, techniciens et managers.

Elle concerne les entreprises souhaitant acquérir des connaissances sur les technologies de fabrication additive afin d'avoir des exemples concrets d'utilisation.

A l'issue de cette formation, ils seront capables d'identifier les intérêts et la mise en œuvre de la fabrication additive dans un contexte industriel (aéronautique, sous-traitance, mécanique générale...).

Esprit Général

La fabrication additive consiste à fabriquer des pièces de différents matériaux par apport de matière, et non plus par enlèvement de copeaux. Elle va révolutionner la conception de certaines pièces mécaniques et de sous-ensemble, qui seront plus faciles à réaliser, et qui présenteront de nouvelles opportunités. Cette nouvelle technologie, qui se répand rapidement entre autres dans le domaine aérospatial, intéresse toute la supply-chain et plus particulièrement le monde de la conception, de la fabrication, et de la maintenance. Nous aborderons les bases de la fabrication additive afin de vous donner des connaissances détaillées des différentes technologies et des matériaux. Par la suite nous nous baserons sur des exemples concrets afin de vous exposer les applications possibles dans différents secteurs d'activités. Des exemples d'applications viendront appuyer notre présentation et nous permettrons de vous donner des retours sur investissement concrets.

Prérequis**Niveau du stage : Base**

Technicien, ingénieur, responsable de bureau d'études, responsable management, chef d'entreprise, connaissances industrielles de base

Durée et emploi du temps

Le stage dure 1 journée (6heures)

La formation se déroule par un enchaînement de leçons, travaux pratiques et séances de questions réponses.

**Armand KHAMNOUTHAY**

Coordinateur et Expert Fabrication Additive

**Date**

TOULOUSE 27 Septembre 2024

Catalogue Complet
des formations* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- **Les fondamentaux de la FA**
 - * Mise en contexte
 - * Les Technologies
 - * Les Matériaux
 - * Les Machines
 - * Les Opportunités
- **Processus de production**
 - * Principe général
 - * Les facteurs clés du cycle de production
- **Processus de conception**
 - * Les principales règles de conceptions
 - * Les opportunités de l'optimisation topologique
 - * Les nouveaux outils de conception
- **Les applications**
 - * Les différentes applications possibles
 - * Exemples métiers
- **Les retours sur investissements**
 - * Identification de pièces (ou sous-ensemble) éligibles
 - * Analyse économique

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)