

LA FABRICATION ADDITIVE OU IMPRESSION 3D

Tous nos stages peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques

OBJECTIFS

- Mieux appréhender l'impression 3D ou la Fabrication additive, ses enjeux et perspectives.
- Identifier les différentes technologies
- Cartographie des matériaux actuels et à venir.
- Identifier les opportunités de son usage dans le secteur d'activité de l'entreprise.

PUBLIC

Tout public.

Toute personne ou organisation désireuse :

- d'en savoir plus sur la fabrication additive,
- d'enclencher un débat, une discussion sur l'intégration de ce type de technologie dans le process de l'entreprise.

PROGRAMME

Généralités sur la fabrication additive ou l'impression 3D.

- Terminologie
- Origine
- Historique des différentes technologies

Les technologies, les matériaux et leurs principales utilisations

- Détails de fonctionnement des principales technologies

Différence entre impression 3D personnelle et impression 3D professionnelle,

- Les procédés industriels
- Le projet RepRap et sa descendance

Les secteurs concernés et les perspectives.

- Les principaux secteurs actuellement
- Les principaux axes de développement
- Les principaux axes de recherche
- Les acteurs

L'aspect juridique

- Quid de la propriété industrielle

L'avenir

ENVIRONNEMENT PÉDAGOGIQUE

Mise en situation sur du matériel réel : scan 3D, logiciel de réparation de fichier « stl », imprimantes 3D (3 technologies différentes) à partir de cas réels standards mais aussi à partir de cas apportés par les participants.

NOMBRE MAXIMUM DE STAGIAIRES : /

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours remis aux stagiaires au cours de la formation avec lien sur les ressources dédiées sur notre site internet.

Apports didactiques

DURÉE

2 heures à 6 heures selon vos besoins

TARIF

Selon durée