



L'impression 3D

OBJECTIFS

Comprendre les technologies et les possibilités qu'offrent l'impression 3D

Comprendre le fonctionnement de l'impression 3D, de la conception d'une pièce au travers d'un outil CAO, jusqu'à sa réalisation

PRE REQUIS

Notions informatique

PUBLIC CONCERNE

Bureau d'étude, méthode, service R&D..

DUREE

7 Heures

1 Jour

NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 à 8

TARIFS

Tarif inter (Par Stagiaire)

300.00 € HT (360.00 € TTC)

intra (Par Jour / Groupe)

Sur Devis

CONTENU

Généralités de l'impression 3D

- Les enjeux
- Les applications dans nos métiers
- Les technologies
- Les matériaux

Processus de fabrication

- Les applications "CAO" compatible
- L'export des fichiers 3D
- Les logiciels de tranchages (pilotes d'impressions)
 - Contraintes
 - Compréhension des paramètres de réglage
 - Génération du programme "GCode"
 - Comprendre les bases du "GCode"

Mise en œuvre d'une imprimante 3D (FDM)

- Chargement des matériaux
- Paramétrage de l'imprimante
- Réalisation de l'impression
- La maintenance, les aléas d'impression





METHODES PEDAGOGIQUES

Expositive ; Démonstrative ; Interrogative ; Active



AFPIA SOLFI2A - 1, rue Alfred de Vigny
ST HILAIRE DE LOULAY - 85601 MONTAIGU
Tél : 02 51 94 08 31 - Fax : 02 51 46 40 19
accueil@afpiasolfi2a.fr - www.afpiaouest.fr - www.solfi2a.fr

