

## CONCEVOIR AUTREMENT & FABRIQUER AUTREMENT LA CHAÎNE NUMÉRIQUE APPLIQUÉE

Tous nos stages peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques

### OBJECTIFS

Former les participants aux techniques de la fabrication additive afin de :

- .Comprendre la chaîne numérique globale
- .Utiliser un scanner 3D afin d'imprimer une pièce
- Préparer des fichiers pour l'impression
- Imprimer en 3D avec plusieurs technologies.
- Choisir la technologie la mieux adaptée à l'entreprise..

### PUBLIC

Toute personne ayant la mission d'intégrer une technologie de fabrication additive dans son entreprise : chef d'entreprise, chef de projet innovation, personnel de Bureau d'étude, personnel de service R&D...

### PROGRAMME

#### La chaîne numérique

Définition

Les différentes compétences et métiers liés

#### Étape 1 : le scan 3D / Mise en situation pratique :

Scan 3D d'un objet

Nettoyage du fichier (élimination des bruits)

Le traitement du fichier pour l'impression.

Préparation du « stl »

#### Étape 2 : la fabrication additive ou impression 3D / mise en situation

Explication sur les différentes technologies

Lancement de l'impression sur 3 machines différentes (fin de journée)

Sortie des pièces des machines

Nettoyage des pièces (les participants pourront garder leurs réalisations s'ils le souhaitent).

Bilan des impressions

#### Étape 3 : les matériaux

Bilan des impressions

Les différents matériaux existants, lien avec besoin de l'entreprise.

### 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 : 5**

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

Apports didactiques.

Une évaluation des acquis sera faite pendant la formation, elle permettra de faire une attestation des compétences acquises qui sera envoyée à chaque participant.

### TARIF

900 €uros ht – repas de midi compris

### DURÉE

2 jours – 14 heures