

## DÉCOUVRIR L'IMPRESSION 3D

### LES ENJEUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

TECH-FA

#### OBJECTIF

Opportunités de conquête de nouveaux marchés  
Réalisation de pièces avec de nouvelles fonctionnalités  
Réduction des délais de conception et de réalisation de pièces de petites séries  
Moindre engagement de matière

### COMPÉTENCE VISÉES

### PROGRAMME DE FORMATION

Rappel des enjeux de l'industrie du futur (transition technologique) et de l'accompagnement possible.

**Présentation de l'état de l'art de la technologie fabrication additive : Tout un monde pour vous faire bonne impression.**

Les besoins (maintenance, gestion de stock, rétroconception de pièce, prototypage, design, allègement de pièce, optimisation topologique...),

Les matériaux (métaux, polymères, céramiques, composites),

Les 7 technologies : Dépôt de matière fondue FDM, Frittage sélectif par laser SLM, Frittage laser direct de poudre métallique, La Stéréolithographie SLA, Procédé par liage de poudre, Impression 3D par Polyjet, Procédé de stratoconception.

Témoignage d'un industriel ayant fait le choix d'intégrer un procédé de fabrication additive dans son dispositif de production

Démonstration sur le centre de formation d'un procédé de fabrication additive représentatif d'un cas industriel avec suivi de l'évolution du procédé de fabrication additive de la démonstration sur la journée.

Présentation d'un cas d'usage par une démonstration d'un procédé de fabrication additive sur le centre de formation ou sur un site industriel.

Atelier de réflexion afin de réfléchir sur quelles applications peuvent-être mises en place dans votre entreprise.

Coûts et impacts : quel niveau d'investissement humain et matériel est nécessaire selon les procédés de fabrication additive.

## SCÉNARIO

### DÉMONSTRATIONS

Réalisation d'une pièce mécanique en fabrication additive polymère  
Présentation de l'équipement et vidéo sur la technologie de fusion sélective par laser (SLM).  
Application des procédures QHSE

### ÉQUIPEMENTS ET LOGICIELS

Équipements de fabrication additive polymère  
Équipement de fabrication additive par fusion laser sur lit de poudres

## ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de **Éric BRUNEAU** :  
01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - [e.bruneau@campusfab.com](mailto:e.bruneau@campusfab.com)

## PUBLICS

Dirigeants Managers et Techniciens R&D / innovation, bureau d'études, méthodes, industrialisation, travaux neufs, production, maintenance, performance industrielle, QHSE, achats Managers RH, développement des compétences, formation

## PRÉREQUIS

Expérience en qualité d'acteur associé aux décisions stratégiques dans un contexte industriel

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés dynamiques et interactifs Démonstrations en situation réelle sur plateaux techniques  
Témoignage / retour sur expérience Échanges

## MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La/les prochaine(s) étape(s) que le participant entrevoit pour préparer l'intégration de la technologie

## VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

## TYPE DE VALIDATION

## NOMBRE DE PLACES

6 à 10 personnes

## DURÉE DE FORMATION

1 jour

## PRIX FORMATION

INTER 600 € HT

INTRA à CFab Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

2 à 4 semaines

## MOYENS MOBILISÉS

## EPI

Venir avec ses propres EPI  
(chaussures de sécurité minimum)

## ÉVALUATION



Site et formations accessibles\* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

\*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé