

DUREE	✓ 1 jour
PUBLIC	✓ Agent de maintenance ✓ Agent de production ✓ Usineur
PREREQUIS	✓ Personne ayant des notions d'informatique
OBJECTIFS	✓ Découvrir le monde de l'impression 3D ✓ Maîtriser les bases d'une impression ✓ Générer un G-code ✓ Identifier des pistes d'applications industrielles

PROGRAMME

Introduction et présentation

- Applications hors norme de l'impression 3D
- Concepts
 - Fabrication Augmentée
 - Fabrication Alternative
- Description des 7 procédés
 - Suivant la norme ISO 7296-2:2016
 - Principes
 - Applications
 - Matériaux utilisables

Application pratique de mise en œuvre

- Présentation du plateau technique Fabrication Additive
- Présentation de la machine d'impression
 - Architecture
 - Capacités (Volume, rapidité et qualité)
 - Possibilités
- Préparation de la machine
- Chargement du programme (G-code existant)
- Lancement de l'impression
- Points de vigilance lors du démarrage

Chaîne numérique

- Chaîne globale de la Fabrication additive
- De l'idée à l'objet imprimé
- STL : (génération et/ou récupération)
- Génération du G-code
 - Orientation de la pièce
 - Paramétrage
 - Supports

Post-traitement du cas étudié

- Conduire un post-traitement de pièce
- Montage et test de la pièce

Impression 3D sur le terrain

- Leviers pour garantir une bonne impression
 - Plateau
 - Buse/ le laser/l'extrudeur
 - Les températures
 - Maintenance et réglages

Utilisations de la Fabrication Additive dans l'Industrie

- Etude des possibilités de l'Impression 3D dans un atelier
- Quand la Fabrication Additive fait bonne impression
 - Etude de cas réels
 - Gains dans l'Industrie

Retour sur l'apport technique de la journée

- Comment est perçue l'Impression 3D par le groupe ?
- Quel peut être l'apport de cette technique dans votre métier ?
- Est-ce une évolution ou une révolution ?

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none">✓ Pour la partie théorie technique : En salle de formation✓ Pour la partie enseignement pratique : En salle CFAO et sur des imprimantes 3D
MODALITES ET DELAIS D'ACCES	<ul style="list-style-type: none">✓ A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours
ACCESSIBILITE	<ul style="list-style-type: none">✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
TARIF	<ul style="list-style-type: none">✓ Sur demande et transmis dans le devis
MODALITE D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Test en fin de formation
SANCTION DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Attestation de fin de formation