

DUREE	✓ 1 jour
PUBLIC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Agents de maintenance ✓ Agents de production ✓ Usineurs
PREREQUIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Personnes ayant suivis le module initiation ✓ Personnes sachant utiliser une imprimante 3D
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Créer des pièces en impression 3D fonctionnelles ✓ Intégrer dans son activité professionnelle des pièces issues de la FA ✓ Optimiser des programmes d'impression

PROGRAMME

Rappel des enjeux de la Fabrication additive

- Applications industrielles de l'impression 3D
- Concepts
 - Fabrication Augmentée
 - Fabrication Alternative
- Tour de table
 - Problématiques industrielles
 - Expression du besoin réel du stagiaire

Recherche d'idées, base de toute démarche d'amélioration

- Présentation du processus d'innovation
- Présentation du SMED outillage, maintenance et production
- Concept du Value Stream Mapping

Conception et optimisation de l'impression de pièces

- Règles et principes fondamentaux de conception des pièces
- Choix des matériaux et du procédé
- Paramétrage des logiciels
 - Export d'une pièce
 - Maîtrise de la facettisation
 - Vérification/réparation d'un fichier pièce au format STL

Application pratique suivant le domaine

- Usinage/production/maintenance
- Travaux pratiques
 - Analyse de la problématique
 - Recherche et proposition de solutions
 - Validation (forme, procédé et matière)
 - Modélisation
 - Génération du G-code
 - Préparation de l'impression
 - Lancement

Qualification des pièces issues de la Fabrication Additive

- Résistance des pièces
- Moyens disponibles pour qualifier une pièce en Fabrication Additive
- Optimisation de la résistance de pièces

Retour sur l'apport technique de la journée

- Tests des pièces imprimées dans le cadre de l'application pratique
- Bilan et échanges

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