













CCPM

Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie



Caen/Mondeville



Reconnu par l'Etat Éligible au CPF

PrérequisConnaissance de l'environnement
WINDOWS

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive

- ✓ Etablir un compte rendu de l'étude de faisabilité conformément au cahier des charges.
- ✓ Choisir la matière et la technologie de fabrication additive

Concevoir et optimiser la pièce pour une production en fabrication additive

- ✓ Modéliser et optimiser la pièce
- Mettre en œuvre les règles de conception liées à la fabrication additive.
- ✓ Editer un fichier numérique exploitable pour la fabrication

Définir la stratégie de fabrication

- ✓ Définir les stratégies de fabrication
- ✓ Positionner et orienter les pièces en tenant compte des contraintes technico économiques.
- Créer la stratégie de supportage des pièces en tenant compte des impacts sur le post traitement.
- Réaliser et transmettre le fichier d'échange en respectant des contraintes technologiques, dimensionnelles et géométriques

Conception pour la Fabrication Additive

Techniques industrielles



X

8 jours non consécutifs (56 heures) dont 21h en e-learning

Présentation

La Fabrication Additive est source d'innovation à la fois dans la façon de concevoir les objets et de les produire. En partenariat avec 3D&G, nous développons une formation pour initier à cette nouvelle technique de conception et de production.

Une imprimante 3D vous sera offerte par notre partenaire.

























Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques :

Formation en présentiel et distanciel avec apports théoriques et exercices pratiques sur logiciels et imprimantes 3D et mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques :

- ✓ Supports pédagogiques classiques et numériques
- ✓ Accès à une plateforme d'e-learning Public :

Formation ouverte à tous

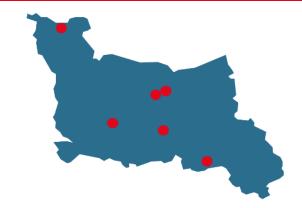
Date:

✓ Consulter le calendrier

Nombre de stagiaires :

✓ De 4 à 6 personnes.

Contacts





CALVADOS: 02.31.46.77.11

Bretteville-sur-Odon – Caen –

Vire –en Normandie

MANCHE: 02.33.54.55.06

Cherbourg-en-Cotentin

ORNE: 02.33.65.37.64

Damigny/Alençon - Pointel

Programme

3 jours en e-learning:

- Découverte de la Fabrication Additive (FA) aujourd'hui
- Passer du cahier des charges à l'objet (faisabilité, technologie adaptée, coût de revient, documents essentiels)
- Intégrer les avantages et contraintes de la FA dans sa conception

5 jours en présentiel:

- Savoir utiliser et paramétrer une imprimante 3D (imprimante 3D offerte)
- Concevoir un produit Fusion 360 (licence offerte):
 - Conception de l'idée à l'objet, optimisation, communication
- Réalisation d'un premier projet vous préparant à la certification

Nos domaines de formation

- Qualité, Sécurité, Environnement
- Techniques industrielles, Maintenance
- Usinage, Outillage
- Organisation & performance industrielle
- Management, Ressources Humaines
- Chaudronnerie, Tuyauterie, Soudure
- Formations réglementaires
- Bureautique, Informatique industrielle

