

# FABRICATION ADDITIVE : LE PROCÉDÉ METAL BINDER JETTING (MBJ)



Maîtriser les enjeux et applications du MBJ pour plus de rentabilité et de différenciation technologique

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

→ Être capable de valider la pertinence du MBJ et préparer/ sécuriser sa mise en œuvre dans son domaine d'activité

### Méthodes pédagogiques

TP, Quiz, exercices en groupe

### Compétences visées

Valider la pertinence du procédé MBJ et identifier les champs d'application  
Préparer, sécuriser la mise en œuvre du procédé MBJ dans son entreprise

### Moyens d'évaluation

Questionnaires d'évaluation des connaissances acquises

### Profil du formateur

Ingénieur expert dans le procédé Metal Binder Jetting (MBJ) - (conception, production terrain, pilotage de lignes, recherche et développement)

### Personnel concerné

Personnel des entreprises qui veulent acquérir ou travailler avec cette technologie :  
technicien/ingénieur de bureau d'études, méthodes ou production, cadre ou dirigeant  
avec un profil technique.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : FA08

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

### Cluses

⌘ 14h - 1375 € HT

→ du 11/03 au 12/03/2025

### Classe virtuelle

⌘ 14h - 1050 € HT

→ du 16/06 au 19/06/2025 <sup>1</sup>

### Saint-Étienne

⌘ 14h - 1375 € HT

→ du 07/10 au 08/10/2025

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

RÉALISABLE EN ANGLAIS

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Maxime Robert

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- Fabrication additive Métallique (FAM) et Metal Binder Jetting (MBJ)
  - > Fabrication additive : quels avantages?
  - > Le Metal Binder Jetting
- A la découverte du procédé MBJ
  - > Le flux procédé
  - > Les équipements
  - > Le flux procédé dans le détail
- Les flux physiques et les périphériques
  - > Organisation de la production sur le terrain
  - > La sécurité et le MBJ
  - > Expérience terrain ou TP:
- Les paramètres clés du MBJ
  - > Zoom sur les étapes de production
  - > Les étapes de conception
- Qualité et contrôles de production
  - > Points clés qualité et contrôles en production
- MBJ: Avantages et intérêts
  - > Performances du MBJ
- Intégration industrielle et plan d'action
  - > Comment intégrer MBJ dans un procédé industriel?
  - > Je passe à l'action: quelle démarche adopter?
  - > Je passe à l'action: comment évaluer les coûts?
  - > Je passe à l'action: ma première étape
- Evaluation et mot de la fin

### **Pour les sessions animées en classe virtuelle**

#### **Principe**

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

#### **Équipement nécessaire**

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

## Autres formations sur le même thème

- Fabrication additive, quels post-traitements mettre en œuvre ? (FA06)



Cette formation



Même thématique