

## Fabrication additive : comment l'intégrer dans votre production ?

Reference: 29B



### OBJECTIVES

À l'issue de la formation, les participants pourront :

- établir le business plan de leur projet et en valider la pertinence économique ;
- choisir entre sous-traitance et production en interne ;
- lister les éléments clés à prendre en compte ;
- évaluer l'impact sur l'organisation en place ;
- définir les étapes du projet d'intégration.

### PUBLIC

Directeur général, directeur industriel, responsable opérationnel. Personnes concernées par l'intégration de la fabrication additive dans le processus de production de leur entreprise

---

## PREREQUISITES

---

Aucun

## CONTENT

---

- Rappel sur la fabrication additive

- 

**Les caractéristiques techniques et les technologies.**

- 

**Les perspectives d'évolution économiques et les secteurs industriels.**

- 

**Les atouts et les limitations, les opportunités et les menaces.**

- 

**La chaîne de la valeur et les points clefs de la maîtrise de la technologie.**

- Intégrer la fabrication additive

- Les questions à se poser : marchés et opportunités, éléments à maîtriser, compétences à intégrer, comment aborder les coûts, qualités, technologies, etc.
- L'identification et la maîtrise de la chaîne de la valeur.
- Les étapes et le périmètre de réflexion.
- La maîtrise des risques financiers, commerciaux et opérationnels.

- Évaluer les données économiques

- La démarche : évaluation des impacts, nature de l'investissement, acteurs à mobiliser, etc.
- Les postes de coûts à prendre en compte, structure du business plan.
- L'intégration ou la sous-traitance.
- Les gains par la reconception.
- L'évaluation du retour sur investissement et de la rentabilité.
- Les données économiques : exemples de prix des machines et des poudres, exemple de chiffrage de pièces.

---

## METHOD

---

Méthode pédagogique basée sur une présentation pragmatique de dispositions concrètes. Session réalisée sur Saint-Etienne (42)

Les autres formations :

- [Technologies des poudres](#)
- [Fabrication additive : procédés et applications métal, polymère et céramique](#)
- [Formation-action en fabrication additive](#)
- [Fabrication additive métal :Focus sur la métallurgie en fusion laser LBM](#)

- [Démarche de conception en fabrication additive métal](#)
- [Sécurité en fabrication additive métal](#)

## COLLABORATION

---

Formation proposée en partenariat avec le Cetim