

# FABRICATION ADDITIVE : PROCEDES ET APPLICATIONS MÉTAL, POLYMÈRE ET CERAMIQUE



## En bref

Repérez-vous dans les technologies de fabrication additive pour intégrer les bénéfices de ces innovations : réduction du temps d'étude, complexité des formes, validation rapide des nouveaux produits, re-conception des produits pour plus de performance, etc. !

## Public

Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, bureaux des méthodes, services R&D, acheteurs.

## Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation.

## Compétences visées

- Identifier et différencier l'intérêt technico-économique des différents procédés de fabrication additive pour en extraire leur champ d'application.
- Choisir la technologie la plus pertinente aujourd'hui pour demain.
- Identifier les acteurs du marché, qu'ils soient prestataires, fournisseurs de machines, matériaux ou logiciels.

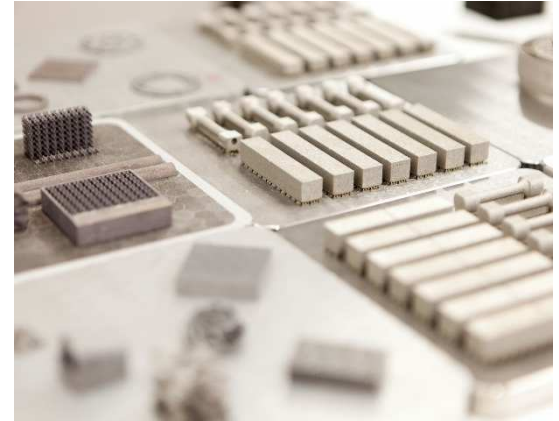
**Durée** 14 heures – 2 jours

**Lieu** Grenoble, Saint-Etienne, Bourges

**Groupe limité à** 10 participants

**Contact** Pascal Revirand – [pascal.revirand@cea.fr](mailto:pascal.revirand@cea.fr) – 04.38.78.41.38

**Référence** 03B



©CEA Grenoble – Poudrinnov – Composants SLM

## Contenu

- Généralités, historique et marché.
- Procédés d'obtention de pièces métalliques, polymères et céramiques.
- Démonstration du lancement et du déballage d'une fabrication SLM (travaux pratiques).
- Contrôles.
- Normalisation.
- Fournisseurs européens.
- Estimation des coûts de sous-traitance.



## Les plus

Visite des installations de recherche et développement en fabrication additive sur le site du CEA/Grenoble (Plateformes Poudrinnov et 3d-Innov du Liten), et démonstrations sur les équipements des plateformes.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.

En partenariat avec le Cetim