

# FORMATION-ACTION EN FABRICATION ADDITIVE



## 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, et réalisation d'un prototype en FDM fourni par l'entreprise !

## Public

Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, bureaux des méthodes, services R&D, dirigeants d'entreprises, 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 et lien avec le besoin de l'entreprise.
- 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.
- Règles de conception et/ou re-conception adaptées au besoin de l'entreprise.

**Durée** 7 heures – 1 jour

**Lieu** Site de l'entreprise ou CEA/Grenoble

**Groupe limité à** 10 participants

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

**Référence** 09B



©CEA Grenoble – Plateforme Poudrinov - Composants

## Contenu

- Historique et marché.
- Procédés d'obtention de pièces métalliques, polymères et céramiques.
- Compatibilité avec le besoin client.
- Contrôles.
- Normalisation.
- Fournisseurs européens.
- Estimation des coûts de sous-traitance.



## Les plus

Formation ajustée selon les besoins de l'entreprise :

- Matériaux,
  - Technologies,
  - Performances,
  - Perspectives.
- Réalisation d'un prototype (technologie FDM) en fin de journée.

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