

Sécurité en fabrication additive métal

Code référence : 21B



OBJECTIFS

- Etre capable d'appréhender la sécurité dans les procédés de fabrication additive et d'impression 3D métal
- Identifier les différents facteurs de risques (selon les natures chimiques, les granulométries et morphologies, l'état de la matière)
- Gérer les risques par des mesures préventives-curatives selon les différentes étapes des procédés de fabrication additive métal
- Etudier le cycle de vie des matériaux depuis l'approvisionnement jusqu'à leur élimination
- Etre en mesure d'identifier les bonnes pratiques

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs ou dirigeants d'entreprise mettant en oeuvre les procédés de fabrication additive métal par voie poudre

PRÉ-REQUIS

Aucun

CONTENU

- Présentation des différentes technologies de mise en oeuvre de la fabrication additive métal
- Identification des aspects réglementaires applicables
- Identification des différents facteurs de risques présents autour des installations de fabrication additive, depuis la réception des matières premières, jusqu'à leur élimination, sur l'ensemble du processus de fabrication
- Présentation des différents moyens de protection et leur efficacité
- Visite et démonstration de la plate-forme technologique Poudrinnov du CEA-Grenoble ainsi que la plate-forme Nano-sécurité

MÉTHODE

- Conférences et échanges
- Démonstrations d'équipements de mesure et d'analyse
- Visite des plates-formes du CEA-Grenoble (Poudrinnov et Nano-sécurité)

Les autres formations disponibles :

- [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](#)
- [Fabrication additive : comment l'intégrer à votre production ?](#)

PRIX PUBLIC - 2019

580 €

DURÉE - 2019

1 jour (7 heures)

LIEU ET DATE - 2019

Grenoble

- 02 avril 2019

Saclay

- 21 novembre 2019

COORDINATION - 2019

Responsable(s) pédagogique(s) :

Grenoble

M. Pascal REVIRAND
pascal.revirand@cea.fr

Tél. +33 4 38 78 41 38

Saclay

M. Pascal REVIRAND
pascal.revirand@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 41 38

CONTACT - 2019

Organisatrice(s) formation :

Grenoble

Mme Laure GENEVOIS
laure.genevois@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 40 41

Saclay

Mme Laure GENEVOIS
laure.genevois@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 40 41

PRIX PUBLIC - 2020

Nous consulter

DURÉE - 2020

1 jour (7 heures)

LIEU ET DATE - 2020

Grenoble

- 22 juin 2020
- 23 novembre 2020

COORDINATION - 2020

Responsable(s) pédagogique(s) :

Grenoble

M. Pascal REVIRAND
pascal.revirand@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 41 38

CONTACT - 2020

Organisatrice(s) formation :

Grenoble

Mme Laure GENEVOIS

laure.genevois@cea.fr

Tél. +33 4 38 78 40 41