

Sécurité en fabrication additive métal

Reference: 21B



OBJECTIVES

- 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

PREREQUISITES

Aucun

CONTENT

- 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 Poudrinov du CEA-Grenoble ainsi que la plate-forme Nano-sécurité

METHOD

- Conférences et échanges
- Démonstrations d'équipements de mesure et d'analyse
- Visite des plates-formes du CEA-Grenoble (Poudrinov 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 ?](#)

PUBLIC PRICE - 2019

580 €

DURATION - 2019

1 day (7 hours)

LOCATION AND DATE - 2019

Grenoble

- 02 April 2019

Saclay

- 21 November 2019

COORDINATION - 2019

Education official(s) :

Grenoble

M. Pascal REVIRAND
pascal.revirand@cea.fr

Phone +33 4 38 78 41 38

Saclay

M. Pascal REVIRAND

pascal.revirand@cea.fr

Phone +33 4 38 78 41 38

CONTACT - 2019

Training manager(s) :

Grenoble

Mme Laure GENEVOIS

laure.genevois@cea.fr

Phone +33 4 38 78 40 41

Saclay

Mme Laure GENEVOIS

laure.genevois@cea.fr

Phone +33 4 38 78 40 41

PUBLIC PRICE - 2020

Consult us

DURATION - 2020

1 day (7 hours)

LOCATION AND DATE - 2020

Grenoble

• 22 June 2020

• 23 November 2020

COORDINATION - 2020

Education official(s) :

Grenoble

M. Pascal REVIRAND

pascal.revirand@cea.fr

Phone +33 4 38 78 41 38

CONTACT - 2020

Training manager(s) :

Grenoble

Mme Laure GENEVOIS

laure.genevois@cea.fr
Phone +33 4 38 78 40 41