



FABRICATION ADDITIVE MÉTAL : CONCEPTION DE PIÈCES ET MISE EN ŒUVRE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Concevoir et réaliser des pièces en fabrication additive métal

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender la fabrication de pièces par le procédé de BMD (Bound Metal Deposition) - fabrication additive metal
- Réaliser une pièce de bout en bout suivant ce procédé : paramétrage et mise en œuvre du process de fabrication

PUBLIC

- Techniciens ou ingénieurs désirant acquérir des compétences en impression 3D Metal
- Services bureaux d'études
- Services méthodes
- Services R&D
- Services qualité
- Services production

PRÉREQUIS

- Connaissances de base CAO

CONTENU

PARTIE 1 - CULTURE "FABRICATION ADDITIVE"

- Présentation des différents procédés de fabrication additive, des matériaux associés et de leurs champs d'application
- Présentation des normes en fabrication additive

PARTIE 2 - OPTIMISATION TOPOLOGIQUE

- Présentation de la démarche
- Mise en oeuvre sur des cas pratiques

PARTIE 3 - MISE EN ŒUVRE SUR LE PROCÉDÉ BMD - FABRICATION ADDITIVE MÉTAL

- Prise en main du logiciel Eiger
- Etude des paramètres de fabrication
 - analyse et orientation de la pièce,
 - remplissage,
 - définition position céramique (interface support / pièce)
- Fabrication :
 - impression
 - déliantage
 - frittage

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 30/06/2025 au 02/07/2025
Frais pédagogiques individuels : 2 010 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (21 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Equipe technique du pôle Smart RAO et de l'INSA Lyon


RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques, d'illustrations et de TP sur cas pratiques.
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

85.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 435 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 649 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années