

MÉCANIQUE - CONCEPTION - FLUIDES / CONCEPTION - FABRICATION

POSSIBLE EN INTRA

FABRICATION ADDITIVE MÉTAL : CONCEPTION DE PIÈCES ET MISE EN ŒUVRE

 **2 040 € HT**

 **3 JOURS** (21H.)

 **NOUS CONSULTER**
POUR LES DATES DE SESSION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Concevoir et réaliser des pièces en fabrication additive métal

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

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

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 OEUVRE 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

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 92.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 588 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.4 par les participants. (sur 734 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



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. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 22/08/2025

97,2%
de clients
satisfaits*

* enquête réalisée auprès
de nos clients en
septembre 2025