



MÉCANIQUE - CONCEPTION - FLUIDES / CONCEPTION - FABRICATION

POSSIBLE EN INTRA

## FABRICATION ADDITIVE MÉTAL : CONCEPTION DE PIÈCES ET MISE EN ŒUVRE

2040 € HT

3 JOURS (21 H.)

VILLEURBANNE  
DU 29/06/2026 AU 01/07/2026

### 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
  - déliançage
  - 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

**VILLEURBANNE : DU 29/06/2026 AU 01/07/2026**

**Frais pédagogiques individuels : 2 040 € H.T. (\* Repas inclus)**

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@insavor.fr](mailto:formation@insavor.fr)  
Préinscription sur [formation.insavor.fr](http://formation.insavor.fr)

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

Actualisée le 22/08/2025