INSA VALOR

98,3%
de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2023

GRANDES LONGUEURS - LASERS

CODE : 6022

SCANNER LASER - SENSIBILISATION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Connaître toutes les étapes de la chaîne numérique 3D

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître toutes les étapes de la chaîne numérique 3D

PUBLIC

- Ouvriers, techniciens ou ingénieurs devant connaître la fabrication 3D dans leur activité

PRÉREQUIS

- Connaissances des outils informatiques
- Connaissances de base en CAO et numérisation souhaitables

CONTENU

PARTIE 1 - FABRICATION ADDITIVE, PROTOTYPAGE RAPIDE ET IMPRESSION 3D

- Généralités sur le prototypage
- Généralités sur la fabrication additive (polymère et métal)
- Mise en œuvre sur fichiers existants des technologies SLA et FDM

PARTIE 2 - PRINCIPES DU SCANNING 3D

- Les techniques classiques de mesures sans contact pour le scanning
- Domaines d'utilisation
- Les systèmes de scanning
- Environnement de travail
- Choix selon l'objet à traiter

PARTIE 3 - LES LOGICIELS

- Etudes des différentes fonctions logicielles
- Création de pièces sous un modeleur pour fabrication additive
- Format des fichiers de transfert
- Transfert pour lancement sur machine des fichiers

PARTIE 4 - LA CHAÎNE NUMÉRIQUE

- Placement des pièces sur le plateau de fabrication
- Optimisation des coûts matières et des temps de fabrication
- Mise en œuvre sur machine
- Contrôle des pièces fabriquées

PARTIE 5 - RÉALISATION DE CAS PRATIQUES

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 26/11/2024 au 28/11/2024
Frais pédagogiques individuels : 1 531 € H.T.

VILLEURBANNE : du 25/11/2025 au 27/11/2025
Frais pédagogiques individuels : 1 590 € H.T.

* Repas inclus

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

DURÉE

3 jours (21 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

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

Apports théoriques complétés d'exemples et illustrations, échanges techniques et mises en situation concrètes à partir de matériels industriels.

Un document numérique, support de cours, sera remis à chaque participant.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

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

Taux de réussite

88% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 644 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Evaluation 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.

Evaluations réalisées auprès des 740 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 11/06/2024