

Chef de Projet Impression 3D

Public concerné

Pour les professionnels ayant un projet de développement ou d'intégration de l'impression 3D dans leur activité.
Dessinateurs projeteurs, ingénieurs, concepteurs, Designers, Pilotes d'activité, chefs de projet... Sont aussi concernés les créateurs d'entreprises dans le secteur de la fabrication additive.

Prérequis

Connaissances en CAO, ou dessin technique,
Intérêt pour l'innovation et les nouvelles technologies,
Travail en équipe et management,
Expérience et polyvalence.

Validation

Réalisation d'un projet tutoré, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés. Rédaction d'un mémoire professionnel et soutenance Orale.

- **FORMACODE** : 32035 conduite projet.
- **ROME** :
 - H1402 Management et ingénierie méthodes et industrialisation
 - H1206 Management et ingénierie études recherche et développement industriel.
- **NSF** : 200 Technologies industrielles fondamentales.

Moyens

Postes équipés, imprimantes 3D FDM, sont mise à disposition. Les supports de cours sont fournis en fin de formation.

Objectifs

- Connaître les solutions et les ressources mises en œuvre au sein d'un projet 3D
- Pratiquer l'ensemble de la chaîne numérique 3D de l'idée initiale à l'objet fabriqué
- Acquérir une expérience de la gestion de projet sur les technologies de fabrication additive
- Coordonner les ressources et les acteurs afin de répondre au cahier des charges
- Mettre en place ses outils de veille et de formation continue

Programme

[Programme détaillé](#)

IMPRESSION 3D Les indispensables - 5 jours (Module approche et contexte) Mise à niveau / Evaluation pré-formative en FOAD

- *Fabrication Additive solutions et applications*
- La chaîne numérique 3D
- Impression 3D conception orientée (design for additive manufacturing)
- Le modèle économique et choix stratégiques
- Les outils de gestion de projet

[Programme détaillé](#)

Autodesk Fusion 360 - 5 jours (Module CAO) Mise à niveau / Evaluation pré-formative en FOAD

- Découverte de Fusion 360
- Les Espaces de travail
- Modélisation
- Assemblage
- Rendu

IMPRESSION 3D FDM - 2 jours (Module technique) Mise à niveau / Evaluation pré-formative en FOAD

- Logiciel et préparation
- Environnement machine et sécurité
- Gestion machine et maintenance

Programme détaillé IMPRESSION 3D SLA - 2 jours (Module technique) Mise à niveau / Evaluation pré-formative en FOAD

- Logiciel et préparation
- Environnement machine et sécurité
- Gestion machine et maintenance

Programme détaillé IMPRESSION 3D Métal - 1 jour (Module approche et contexte)

- Panorama des technologies actuelles et émergentes
- Domaines d'applications
- Coûts / délais
- Contraintes / bénéfices



LA FORMATION 3D EN FRANCE

Formation 3D France
f3df.com
09 80 68 26 08

- Design orienté Fabrication Additive Metal
- La chaîne numérique
- Préparation et fabrication
- Le post-processing

[Programme détaillé](#)

Accès Collection Industrie - 140h (Modules e-learning)

- Autodesk Fusion 360
- Autodesk 3DS MAX
- Impression 3D - Etat de l'art
- Impression 3d - FDM
- Impression 3D SLA
- Autodesk Recap PRO
- Examens blancs + Examen de certification

B5 Productions - F3DF

Siège social: 18 rue Berjon - B03 - 3D Spaces - 69009 Lyon - Siret Lyon : 49223811800045 Siret Paris : 49223811800052
N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE: 8559A Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 1 1 7 5 45083 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.

