

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

Le chef de projet coordonnera les ressources et les acteurs afin de répondre au cahier des charges. Il interviendra sur l'ensemble de la chaîne numérique 3D de l'idée initiale à l'objet fabriqué. En plus d'une expérience de la gestion de projet il développera une expertise sur les technologies de fabrication additive et la conception 3D orientée.

Programme

IMPRESSION 3D Niveau 1

[Programme détaillé](#)

Module approche et contexte : **5 jours + 56 heures Elearning**

IMPRESSION 3D Niveau 2

Découverte du panorama et du workflow de l'impression 3D. Comprendre les enjeux, les possibles et les options techniques.

Module spécifique 2 : **5 jours**

Connaître les solutions et les ressources mises en œuvre au sein d'un projet 3D

- Jour 1 : Impression 3D – Fabrication additive
- Jour 2 : Scanner 3D
- Jour 3 et 4 : Impression 3D modélisation orientée
- Jour 5 : La chaîne numérique

- Jour 1 : Impression 3D Marchés / territoires / matériaux
- Jour 2 et 3 : Le workflow de l'impression 3D
- Jour 4 : Impression 3D préparation de fabrication
- Jour 5 : Impression 3D Fabrication et post production

[Programme détaillé](#)

[Programme détaillé CONDUITE DE PROJET](#)

FUSION 360

Module de professionnalisation tutorée : **5 jours**

Module spécifique 1 : **5 jours + 56 heures Elearning**

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

- Les outils de la Conduite de projet
- Conduite de projet en impression 3D tutorée

[Programme détaillé](#)