1 Juin 2017 - **Addfab**

Les défis de la formation et du recrutement dans l'impression 3D

Intervention
Florian **BERTHELOT** - **F3DF**
Responsable Pédagogique

www.f3df.com | hello@f3df.com
Youtube | Twitter | Facebook

F3DF
LA FORMATION 3D EN FRANCE

Florian BERTHELOT. aka. Robert Redford
Responsable Pédagogique - F3DF

“Responsable Développement, il est l’homme qui murmurait à l’oreille des DRH. A l’écoute du marché du travail, et des acteurs de l’emploi (Services RH, Recruteurs, Agences d’intérim, Cabinets de reclassement, Pôle emploi…), il conçoit avec l’équipe pédagogique des programmes de formation opérationnels pour vous permettre d’acquérir les compétences clés du secteur de la 3D”

F3DF

LA FORMATION 3D EN FRANCE

Centre de formation professionnelle dédiée à la 3D
Depuis 2006 | PARIS - LYON

Organisme reconnu qualité **OPQF**
Membre de la FFP (Fédération de la Formation Professionnelle)
Centre ATC Autodesk Training Center & Certification

1er centre de formation en france de **Chef de projet Impression 3D**

Qualification des Services Intellectuels
ISQ
OPQF

AUTODESK
Authorized Training Center

Le marché de l’impression 3D n’est plus une fiction prospective, c’est une réalité !

Toutes les études récentes confirment le potentiel du secteur d’activité

ETUDE SUR LES IMPACTS TECHNOLOGIQUES ET INDUSTRIELS DE LA FABRICATION ADDITIVE
REGION OCCITANIE / PYRENEES-MEDITERRANEE

ÉTUDES ÉCONOMIQUES PROSPECTIVE
Futur de la fabrication additive

Créations d'entreprises
Multiplication des salons professionnels
Développement des offres d’emploi et des offres de formations

2017 - Le premier référentiel de compétences en fabrication additive

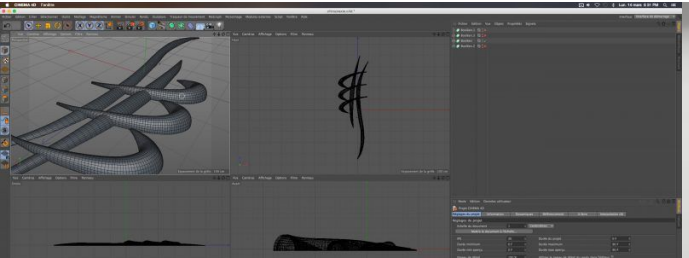
Fédération de la plasturgie et composites

Fiches métiers de l’impression 3D

Réalisation de 7 fiches métiers en partenariat avec les acteurs de l’emploi :

- Designer Fabrication additive
- Technicien Fabrication additive
- Maintenance Industrielle Fabrication additive
- Technico-Commercial Fabrication additive
- Ingénieur Conception additive (Produit - Production)
- Ingénieur Recherche fabrication additive (R&D - Procédés)
- Ingénieur Technologie additive

Création d’un référentiel de compétences



“D’ici 3 ans, 75 % des industriels auront besoin de compétences en impression 3D. Leur besoins en compétences se répartissent 40% pour les niveaux cadres et 60 % pour les niveaux techniciens.”

Rapport d'enquête IPC 2016

Chef de projet Fabrication Additive

Ouverture du programme 2015
Objectif Certification 2018

F3DF
LA FORMATION 3D EN FRANCE

NOUS AVONS IMPRIMÉ UNE PIÈCE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN DRONE EN HYDRADRONE

ET VOUS QUE FEREZ-VOUS APRÈS ?

CHEF DE PROJET IMPRESSION 3D

F3DF

CHEF DE PROJET IMPRESSION 3D

LYON - PARIS Réf : P0001

PUBLIC CONCERNÉ

Pour toutes les personnes ayant un projet - personnel ou d'entreprise - dans le domaine de l'impression 3D, ou souhaitant imprimer en 3D comme les dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, ingénieurs et concepteurs. (Niveau II)

PRÉREQUIS

Esprit d'entreprendre. Intérêt pour l'innovation et les nouvelles technologies. Travail en équipe et management. Expérience et polyvalence.

VALIDATION

- Publication d'un mémoire professionnel
- Réalisation d'un projet tutoré
- 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, scan et matériel 3D sont mis à disposition. Les supports de cours sont fournis en fin de formation.

OBJECTIFS

- **Professionnel :** employabilité accrue. Pertinence dans le monde du travail en tant que chef de projet dans le domaine de l'impression 3D et la fabrication additive.
- **Personnel :** acquisition de connaissances et compétences, perfectionnement.
- **Social :** valorisation des acquis et de la formation sur le marché de l'emploi et dans les réseaux.

PROGRAMME

18 JOURS
126 HEURES

IMPRESSION 3D - NIVEAU 1

Module approche et contexte : 5 jours

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

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

AUTODESK FUSION 360

Module spécifique 1 : 5 jours

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

IMPRESSION 3D - NIVEAU 2

Module spécifique 2 : 5 jours

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

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

CONDUITE DE PROJET

Module de professionnalisation tutoré : 3 jours

Rédiger et respecter un cahier des charges.

- Jour 1 : Les outils de la conduite de projet
- Jour 2 et 3 : Conduite de projet en impression 3D tutorée

CONTACT
09 80 68 26 08 - hello@f3df.com
f3df.com

F3DF Relancha, un groupe EB Productions, 21 rue des Tuileries 69002Lyon - R.C.S 794 745 485 206 219 - N° SIRET : 48202391100011 - N° de TVA intracommunautaire : FR424802391 8 - Code APE : 8559 A
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 75 45503 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.

Chef de projet Fabrication additive (Impression 3D) :
il coordonne les ressources et les acteurs afin de répondre au cahier des charges du projet. Il intervient sur l'ensemble des étapes de la chaîne numérique 3D de l'idée initiale à l'objet fabriqué. En plus d'un expérience de la gestion de projet il a développé une expertise sur les technologies de fabrication additive et la conception 3D orientée pour ces technologies.

#Pilotage #Autonomie #Adapation #coordination #Approche transversale

Technicien Fabrication Additive

Ouverture du programme 2018
Objectif Certification 2019

F3DF

CHEF DE PROJET IMPRESSION 3D

LYON - PARIS Réf : P0001

PUBLIC CONCERNÉ

Pour toutes les personnes ayant un projet - personnel ou d'entreprise - dans le domaine de l'impression 3D, ou souhaitant imprimer en 3D comme les dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, ingénieurs et concepteurs. (Niveau II)

PRÉREQUIS

Esprit d'entreprendre. Intérêt pour l'innovation et les nouvelles technologies. Travail en équipe et management. Expérience et polyvalence.

VALIDATION

- Publication d'un mémoire professionnel
- Réalisation d'un projet tutoré
- 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, scan et matériel 3D sont mis à disposition. Les supports de cours sont fournis en fin de formation.

OBJECTIFS

- **Professionnel :** employabilité accrue. Pertinence dans le monde du travail en tant que chef de projet dans le domaine de l'impression 3D et la fabrication additive.
- **Personnel :** acquisition de connaissances et compétences, perfectionnement.
- **Social :** valorisation des acquis et de la formation sur le marché de l'emploi et dans les réseaux.

PROGRAMME

18 JOURS
126 HEURES

IMPRESSION 3D - NIVEAU 1

Module approche et contexte : 5 jours

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

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

AUTODESK FUSION 360

Module spécifique 1 : 5 jours

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

IMPRESSION 3D - NIVEAU 2

Module spécifique 2 : 5 jours

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

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

CONDUITE DE PROJET

Module de professionnalisation tutoré : 3 jours

Rédiger et respecter un cahier des charges.

- Jour 1 : Les outils de la conduite de projet
- Jour 2 et 3 : Conduite de projet en impression 3D tutorée

CONTACT
09 80 68 26 08 - hello@f3df.com
f3df.com

Qualité Formation Des Salariés OPQF ISQ · AUTODESK. Authorized Training Center · CERTIPORT AUTHORIZED TESTING CENTER

F3DF fait partie du groupe EB Productions, 31 rue des Tilleul 69005 Lyon - ECS 194/0 482 226 119 - N° SIRET 48228119300011 - N° de TVA intracommunautaire : FR24482281193 - Code APE: 8559 A
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 7 10 06011 (auprès du préfet de région Rhône-Alpes).

Le technicien fabrication additive *en poste chez un fabricant ou chez un distributeur assure la prise en main du matériel chez le client. Il suit la formation de l'utilisateur, la hotline et la maintenance sur site. Certains travaillent aussi en production ou il gère tout ou en partie la réalisation et la fabrication des pièces 3D.*

#Matériaux #Machine #Adapation #Conception #Optimisation #Controle

La conception 3D au coeur de notre pédagogie

Une vue d’ensemble de la chaîne numérique 3D

Conception 3D - Numérisation 3D - Rétroconception - Vérification - Réparation - Préparation - Tranchage - Optimisation topologique

Public visé

Nous avons identifié 4 catégories d'acteurs formant l'écosystème de l'impression 3D

Impression 3D tous publics	Commerces (en ligne / boutiques) dans les secteurs : matériels, consommables et services
Prestataires d'impression 3D	Commerciaux, Techniciens, concepteur
Services internes dans les entreprises et structures	Techniciens, Chef de projets, Personnels administratifs
Fabricants et distributeurs de **solutions professionnelles**	Commerciaux, Techniciens, Développeurs, Ressources humaines de la chaîne commerciale

Vision globale

Le centre F3DF développe son activité autour de 3 axes

La recherche

Veille

Tests machines

Publications

Pôle R&D

La formation

Formation présentielle

Elearning

certification

Le marché

Réseau professionnel

Partenariats emploi

Annuaires

Alumni

A votre écoute

Florian **BERTHELOT** - **F3DF**
Responsable Pédagogique

www.f3df.com | hello@f3df.com |Youtube | Twitter | Facebook