



### Prérequis

- Les formations e-learning comprises dans ce parcours vous donneront les bases de la formation, il est cependant important d'avoir une connaissance des outils informatiques, voire une expérience en dessin technique et conception 3D et des notions sur un logiciel de FAO ou CAO.

### Public concerné :

- Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers.

### Moyens

- Mise en situations - Réalisation d'exercices pratiques
- Vérification des résultats
- Suivi de formation

### Objectifs

À l'issue de votre formation vous serez capable de:

- Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive
- Concevoir et optimiser une pièce
- Définir une stratégie de fabrication



Certification CCP « Conception pour la Fabrication Additive »



à votre rythme



49 heures, en e-learning

## Programme

- CCP Fabrication Additive**
  - Présentation du dispositif de certification CCP.
- Introduction à la Fabrication Additive**
  - Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.
- Impression 3D FDM - Introduction**
  - Découvrir et approfondir la technologie FDM accompagnée de 5 experts pour développer vos compétences en fabrication additive, un ensemble de ressources pédagogiques en ligne et en replay pour une meilleure appropriation des connaissances.
- Impression 3D SLA - Introduction**
  - Impression 3D SLA est une formation qui permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous pourrez à l'issue, savoir quelle technologie privilégier dans votre configuration.
- Fusion 360 Mon Premier Projet - La Jante du Q7**
  - L'objectif de cette formation est de te former aux outils de base et aux concepts de création sous Fusion 360.
- Fusion 360 - La Lampe de Bureau**
  - Une pédagogie en mode atelier « Workshop » pour vous apprendre les contraintes de conception pour l'impression 3D.
- Fusion 360 - Fabrication Additive**
  - Apprendre les bases de l'outil de fabrication Additive, afin de créer un code de sortie pour son imprimante FDM
- Examen Concevoir pour la Fabrication Additive - (CCP)**
  - Votre Examen CCP

### Test de positionnement

Évaluez vos connaissances

#### Audit de pré formation

Indiquez nous vos objectifs

### Examen Blanc

Évaluer votre évolution

#### Soutenance

Présentation de votre projet

DIAGNOSTIC

ASYNCHRONE

Entretien téléphonique avec un conseiller F3DF

FOAD - formation E-learning sur la plateforme F3DF - 49h00



### Prérequis

- Les formations e-learning comprises dans ce parcours vous donneront les bases de la formation, il est cependant important d'avoir une connaissance des outils informatiques, voire une expérience en dessin technique et conception 3D et des notions sur un logiciel de FAO ou CAO.

### Public concerné :

- Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers.

### Moyens

Mise en situations - Réalisation d'exercices pratiques  
Vérification des résultats  
Suivi de formation

### Objectifs

À l'issue de votre formation vous serez capable de:

- Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive
- Concevoir et optimiser une pièce
- Définir une stratégie de fabrication



Kit pédagogique FDM inclus



Certification CCP « Conception pour la Fabrication Additive »



3 jours en classe virtuelle  
(dates sur demande)



49 heures, en e-learning

## Programme

- 1. CCP Fabrication Additive**
  - Présentation du dispositif de certification CCP.
- 2. Introduction à la Fabrication Additive**
  - Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.
- 3. Impression 3D FDM - Introduction**
  - Découvrir et approfondir la technologie FDM accompagnée de 5 experts pour développer vos compétences en fabrication additive, un ensemble de ressources pédagogiques en ligne et en replay pour une meilleure appropriation des connaissances.
- 4. Impression 3D SLA - Introduction**
  - Impression 3D SLA est une formation qui permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous pourrez à l'issue, savoir quelle technologie privilégier dans votre configuration.
- 5. Fusion 360 Mon Premier Projet - La Jante du Q7**
  - L'objectif de cette formation est de te former aux outils de base et aux concepts de création sous Fusion 360.
- 6. Fusion 360 - La Lampe de Bureau**
  - Une pédagogie en mode atelier « Workshop » pour vous apprendre les contraintes de conception pour l'impression 3D.
- 7. Fusion 360 - Fabrication Additive**
  - Apprendre les bases de l'outil de fabrication Additive, afin de créer un code de sortie pour son imprimante FDM
- 8. Examen Concevoir pour la Fabrication Additive - (CCP)**
  - Votre Examen CCP

### Spécialisation FDM - 3 jours en classe virtuelle

- Installer et configurer votre imprimante
- Panneau de commande
- Préparation de fichiers et premières impressions
- Préparation et finition de votre création
- Problèmes, diagnostics et maintenance
- Le tranchage
- Préparation du fichier STL
- Optimiser l'impression
- Problèmes courants et solutions



### Test de positionnement

Evaluez vos connaissances

### Audit de pré formation

Indiquez nous vos objectifs

### Examen Blanc

Evaluez votre évolution

### Soutenance

Présentation de votre projet

DIAGNOSTIC

Entretien  
téléphonique avec  
un conseiller F3DF

ASYNCHRONE

FOAD - formation E-learning  
sur la plateforme F3DF

SYNCHRONE

Formation INTER (3 jours en classe virtuelle)



### Prérequis

- Les formations e-learning comprises dans ce parcours vous donneront les bases de la formation, il est cependant important d'avoir une connaissance des outils informatiques, voire une expérience en dessin technique et conception 3D et des notions sur un logiciel de FAO ou CAO.

### Public concerné :

- Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers.

### Moyens

Mise en situations - Réalisation d'exercices pratiques

Vérification des résultats

Suivi de formation

### Objectifs

À l'issue de votre formation vous serez capable de:

- Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive
- Concevoir et optimiser une pièce
- Définir une stratégie de fabrication



Kit pédagogique SLA inclus



Certification CCP « Conception pour la Fabrication Additive »



3 jours en classe virtuelle  
(dates sur demande)



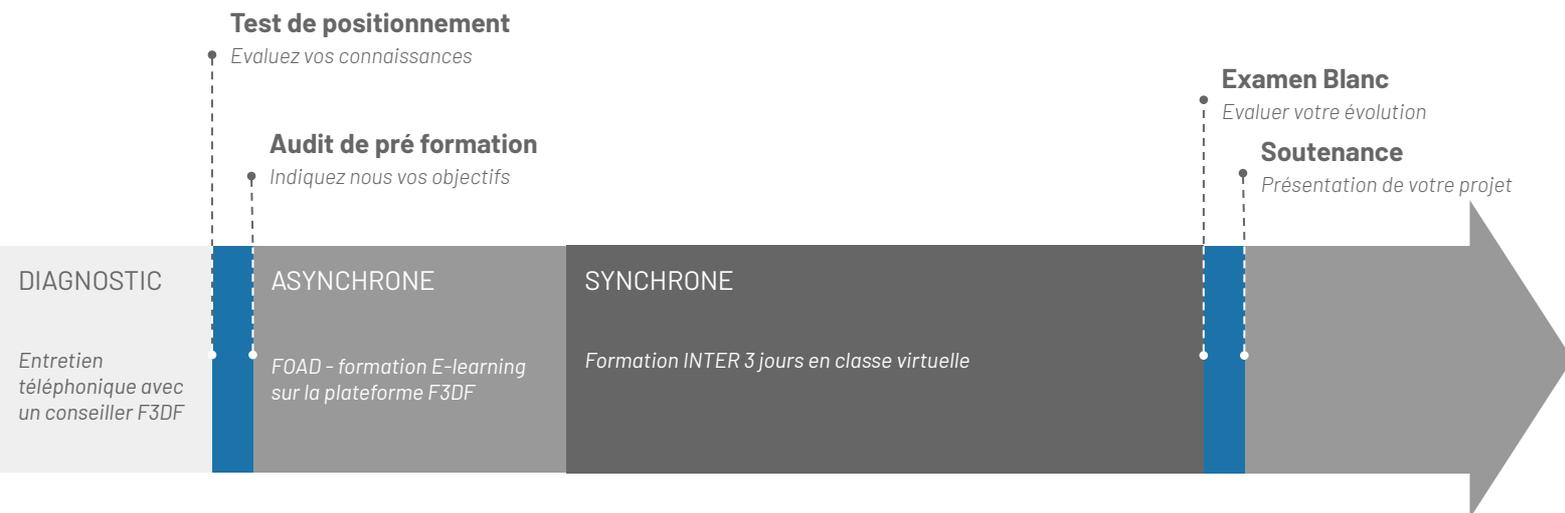
49 heures, en e-learning

## Programme

- 1. CCP Fabrication Additive**
  - o Présentation du dispositif de certification CCP.
- 2. Introduction à la Fabrication Additive**
  - o Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.
- 3. Impression 3D FDM - Introduction**
  - o Découvrir et approfondir la technologie FDM accompagnée de 5 experts pour développer vos compétences en fabrication additive, un ensemble de ressources pédagogiques en ligne et en replay pour une meilleure appropriation des connaissances.
- 4. Impression 3D SLA - Introduction**
  - o Impression 3D SLA est une formation qui permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous pourrez à l'issue, savoir quelle technologie privilégier dans votre configuration.
- 5. Fusion 360 Mon Premier Projet - La Jante du Q7**
  - o L'objectif de cette formation est de te former aux outils de base et aux concepts de création sous Fusion 360.
- 6. Fusion 360 - La Lampe de Bureau**
  - o Une pédagogie en mode atelier « Workshop » pour vous apprendre les contraintes de conception pour l'impression 3D.
- 7. Fusion 360 - Fabrication Additive**
  - o Apprendre les bases de l'outil de fabrication Additive, afin de créer un code de sortie pour son imprimante FDM
- 8. Examen Concevoir pour la Fabrication Additive - (CCP)**
  - o Votre Examen CCP

### Spécialisation SLA - 3 jours en classe virtuelle:

- Introduction impression 3D SLA
- Pourquoi l'impression 3D SLA
- Lancement d'une fabrication sur l'imprimante
- Les types de fichiers de transfert
- Logiciel de tranchage
- Orientation d'une pièce
- Mise en place de support de fabrication
- Les défauts d'impression
- Matériaux SLA





### Prérequis

- Les formations e-learning comprises dans ce parcours vous donneront les bases de la formation, il est cependant important d'avoir une connaissance des outils informatiques, voire une expérience en dessin technique et conception 3D et des notions sur un logiciel de FAO ou CAO.

### Public concerné :

- Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers.

### Moyens

Mise en situations - Réalisation d'exercices pratiques

Vérification des résultats

Suivi de formation

### Objectifs

À l'issue de votre formation vous serez capable de:

- Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive
- Concevoir et optimiser une pièce
- Définir une stratégie de fabrication



Kit pédagogique SLS inclus



Certification CCP « Conception pour la Fabrication Additive »



3 jours dans notre centre F3DF Lyon (dates sur demande)



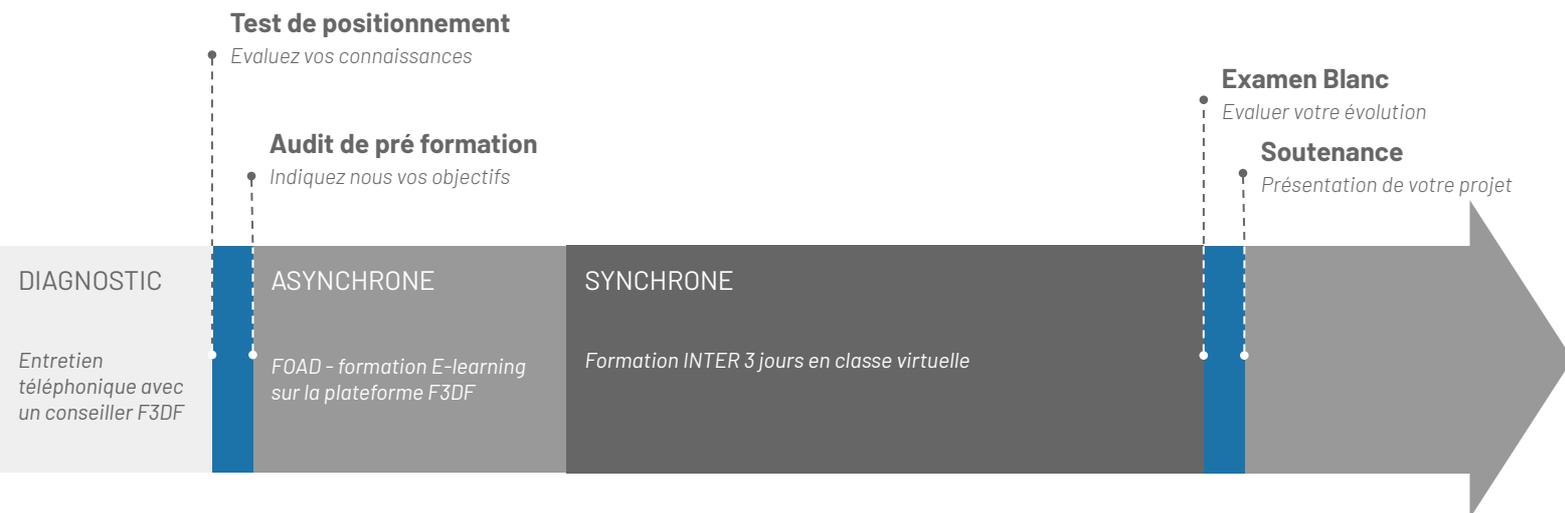
49 heures, en e-learning

## Programme

- 1. CCP Fabrication Additive**
  - o Présentation du dispositif de certification CCP.
- 2. Introduction à la Fabrication Additive**
  - o Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.
- 3. Impression 3D FDM - Introduction**
  - o Découvrir et approfondir la technologie FDM accompagnée de 5 experts pour développer vos compétences en fabrication additive, un ensemble de ressources pédagogiques en ligne et en replay pour une meilleure appropriation des connaissances.
- 4. Impression 3D SLA - Introduction**
  - o Impression 3D SLA est une formation qui permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous pourrez à l'issue, savoir quelle technologie privilégier dans votre configuration.
- 5. Fusion 360 Mon Premier Projet - La Jante du Q7**
  - o L'objectif de cette formation est de te former aux outils de base et aux concepts de création sous Fusion 360.
- 6. Fusion 360 - La Lampe de Bureau**
  - o Une pédagogie en mode atelier « Workshop » pour vous apprendre les contraintes de conception pour l'impression 3D.
- 7. Fusion 360 - Fabrication Additive**
  - o Apprendre les bases de l'outil de fabrication Additive, afin de créer un code de sortie pour son imprimante FDM
- 8. Examen Concevoir pour la Fabrication Additive - (CCP)**
  - o Votre Examen CCP

### Spécialisation SLS - 3 jours en classe virtuelle:

- Les Applications de l'impression 3D frittage polymère
- Création d'un panier de pièce
- Les étapes chauffe et refroidissement
- Les Matériaux
- Fabrication MJF Multi Jet Fusion
- Vue d'ensemble de la chaîne numérique 3D
- DFAM (Design for additive manufacturing)





### Prérequis

- Les formations e-learning comprises dans ce parcours vous donneront les bases de la formation, il est cependant important d'avoir une connaissance des outils informatiques, voire une expérience en dessin technique et conception 3D et des notions sur un logiciel de FAO ou CAO.

### Public concerné :

- Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers.

### Moyens

Mise en situations - Réalisation d'exercices pratiques

Vérification des résultats

Suivi de formation

### Objectifs

À l'issue de votre formation vous serez capable de:

- Réaliser l'étude de faisabilité d'une production en fabrication additive
- Concevoir et optimiser une pièce
- Définir une stratégie de fabrication



Certification CCP « Conception pour la Fabrication Additive »



5 jours en classe virtuelle  
(dates sur demande)



49 heures, en e-learning

## Programme

- 1. CCP Fabrication Additive**
  - o Présentation du dispositif de certification CCP.
- 2. Introduction à la Fabrication Additive**
  - o Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.
- 3. Impression 3D FDM - Introduction**
  - o Découvrir et approfondir la technologie FDM accompagnée de 5 experts pour développer vos compétences en fabrication additive, un ensemble de ressources pédagogiques en ligne et en replay pour une meilleure appropriation des connaissances.
- 4. Impression 3D SLA - Introduction**
  - o Impression 3D SLA est une formation qui permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous pourrez à l'issue, savoir quelle technologie privilégier dans votre configuration.
- 5. Fusion 360 Mon Premier Projet - La Jante du Q7**
  - o L'objectif de cette formation est de te former aux outils de base et aux concepts de création sous Fusion 360.
- 6. Fusion 360 - La Lampe de Bureau**
  - o Une pédagogie en mode atelier « Workshop » pour vous apprendre les contraintes de conception pour l'impression 3D.
- 7. Fusion 360 - Fabrication Additive**
  - o Apprendre les bases de l'outil de fabrication Additive, afin de créer un code de sortie pour son imprimante FDM
- 8. Examen Concevoir pour la Fabrication Additive - (CCP)**
  - o Votre Examen CCP

### Spécialisation Fusion 360 - 5 jours en classe virtuelle:

- Les espaces de travail
- Modélisation avancée
- Assemblage
- Part Modeling
- Modélisation avancée
- Sketching / Croquis
- Mesh

