

## Collection Industrie

Code formation : 1026 // Mode de formation : E-learning // Temps de formation : 250 heures

### OBJECTIFS

Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.

### 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.

### PRÉREQUIS

Aucun pré-requis

### CERTIFICATION VISÉE

Modélisation 3D paramétrique avec Inventor

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

L'évaluation de la collection Industrie s'effectue durant votre parcours pédagogique par le biais d'exercices et de quiz, et en fin de parcours avec la certification Autodesk.

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Nous vous proposons un réel accompagnement sur-mesure adapté à vos besoins. L'équipe F3DF se tient à votre disposition pour vous offrir la meilleure qualité de formation pour vos projets 3D les plus exigeants.

### MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

## PROGRAMME

Mis à jour le : 26 juillet 2022

### Fusion 360 – Mon premier projet

Grâce à ce module applicatif en elearning, prenez en main à votre rythme les fonctionnalités élémentaires de Fusion 360.

### Certification Autodesk

Autodesk propose une certification : l'examen Autodesk Certified User (ACU). Cette certification vous permet de faire valoir vos compétences sur un logiciel, à la fois en France et à l'étranger. Pour passer ces certifications Autodesk, l'expérience pratique réelle est un élément critique. Au cours de nos formations, nous vous permettons de passer du temps à utiliser les logiciels Autodesk, et à mettre en pratique les compétences que vous avez développées.

### Fusion 360 - Projet Drone

Apprivoisez progressivement, au travers d'exercices pratiques, les fonctionnalités clés du logiciel Autodesk Fusion 360. Au cours de la modélisation de votre drone, vous serez confrontés à des difficultés qui vous permettront de maîtriser le logiciel, mais aussi les logiques de conception 3D.

### Fusion 360 - Projet Rendu 3D

Cette formation e-learning dédiée au rendu 3D avec Autodesk Fusion 360 comprends : 5 Modules 4 Badge de compétences 20 Vidéos 4 Quiz 1 Projet à rendre 1 Certification

### Fusion 360 - Projet Google Home

Cette formation elearning dédiée au rendu 3D avec Autodesk Fusion 360 comprends : 11 Modules 1 Badge de compétences 45 Vidéos 7 Quiz 1 Projet à rendre 1 Certification 14h de cours

### Fusion 360 - Projet Rétroconception

Le module se déroule en 3 phases : la découverte et la manipulation d'un scanner 3D, la préparation du modèle mesh, la manipulation du modèle dans Fusion360 et la création de la fonctionnalité.

### Fusion 360 - Projet Lampe

Dans cette formation, modélisez en 3D une lampe de bureau avec Fusion 360 afin d'explorer les fonctionnalités du logiciel Autodesk.

### Fusion 360 - Projet Fauteuil

Avec cette formation, développez vos compétences sur Autodesk Fusion 360 en modélisant en 3D un fauteuil de gamer. Pour mener à bien ce projet, vous devrez modéliser des pièces, mais aussi les assembler, et créer des mécanismes fonctionnels.

### Fusion 360 - Projet Trottinette

A travers cette formation Fusion 360, tu apprendras à concevoir une trottinette sur le logiciel Autodesk. A la suite de ce cours, on te remettra un cahier des charges afin de relever un défi de modélisation 3D.

### Fusion 360 - Projet Capsule

Dans cette formation, nous concevons la Capsule (Hero) de Fusion 360 : - création de toutes les pièces, - assemblage pour les mettre en mouvement à la fin, - création d'un rendu avancé de la pièce, - préparation d'une maquette orientée impression 3D.

### Introduction à la Fabrication additive

Cette formation a été conçue pour répondre aux questions que se posent les professionnels sur l'intérêt de l'intégration de la Fabrication Additive dans leur activité, et sur la manière dont ils pourraient mettre à profit les technologies de fabrication par impression 3D. Elle offre un panorama complet des technologies de fabrication additive, des conseils d'intégration, et des exemples inspirants. Cette formation e-learning dédiée à l'impression 3D comprend : 6 Modules 6 Badges de compétences 44 Vidéos 6 Quiz 14h de cours

### Impression 3D FDM - Introduction

Découvrez et approfondissez la technologie d'impression 3D FDM accompagné 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.

### Meshmixer

Cette formation elearning dédiée à la modélisation 3D avec Autodesk Meshmixer comprend : 5 Modules 5 Badges de compétences 12 Vidéos 3 Quiz 1 Projet à rendre 1 Certification 7h de cours

### Simplify 3D

De la modélisation 3D à la production industrielle, Simplify 3D est un des logiciels phares de l'impression 3D. La formation Simplify 3D accompagne les apprenants dans la maîtrise des contraintes industrielles, en passant par l'optimisation et l'impression en 3D d'une pièce.

### Impression 3D SLA - Introduction

La formation Impression 3D SLA DLP permet d'obtenir les connaissances théoriques sur la technologie de la Stéréolithographie (SLA) et du Digital Light Processing (DLP). Vous saurez, à l'issue de cette formation, quelle technologie privilégier dans votre configuration.

### Impression 3D Métal - Introduction

La formation Fabrication Additive Métal permet à l'apprenant d'acquérir une expertise complète sur les technologies d'impression 3D métal. Elle vous apprendra à différencier les technologies métal existantes, à en définir les alternatives et applications les plus pertinentes pour répondre à votre besoin.

### Impression 3D Composite - Introduction

La formation Impression 3D Composites en ligne est parfaite pour identifier les différentes technologies en fabrication additive et composites, pour caractériser un matériau composite en laboratoire et choisir le logiciel adapté.

### Impression 3D Céramique - Introduction

Avec cette formation Impression 3D dédiée à la céramique, explorez les possibilités de ce matériau, ainsi que ses subtilités, et les technologies qui vous permettront de l'utiliser.

### Inventor - Mon Premier Projet

Cette formation elearning dédiée à la modélisation 3D avec Autodesk Inventor comprend : 7 Modules 6 Badges de compétences 44 Vidéos 7 Quiz 1 Projet à rendre 14h de cours