

F3DF

Votre intégrateur Autodesk

À vos côtés à chaque étape de vos projets
de conception et fabrication





CATALOGUE 2025

 **AUTODESK**
Learning Partner

 **AUTODESK**
Silver Partner

CONCEPTION ET FABRICATION

 Votre contact : 09 80 68 26 08 | hello@F3DF.com

 Plus d'informations sur F3DF.com

LES ENJEUX 2025

Innover pour continuer de progresser

Chers partenaires, collaborateurs et clients,

En cette année 2025, l'industrie fait face à des défis exigeants mais aussi à des opportunités sans précédent. Les entreprises qui sauront s'adapter, innover et investir dans les bons outils se donneront les moyens de rester compétitives dans un monde en constante évolution.



BENJAMIN DARMON
CEO F3DF

L'optimisme et la transformation en ligne de mire

Les transformations technologiques et industrielles s'accroissent : elles ouvrent la voie à des avancées majeures, mais demandent une vision claire et des choix stratégiques forts pour en tirer le meilleur. L'intégration de l'IA dans vos processus est désormais un levier incontournable pour rester compétitif.

La maîtrise des coûts et la maturité numérique

Dans un contexte où la rentabilité est cruciale, la maîtrise des coûts reste une priorité stratégique pour tous nos clients. Parallèlement, la maturité numérique devient un levier incontournable pour optimiser les processus et renforcer la compétitivité.

La créativité et l'art au service de l'innovation

Au-delà des outils, l'innovation repose sur une vision nouvelle des projets. L'alliance de la technique et de la créativité permet de concevoir des solutions à la fois performantes et originales, capables de répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Le développement durable et l'enjeu des talents

Les entreprises sont également appelées à adopter des pratiques durables et à investir dans leurs talents. Former les équipes, valoriser les compétences et intégrer les impératifs environnementaux sont des défis clés pour bâtir une industrie plus responsable.

Ensemble, construisons l'avenir

Chez F3DF, nous accompagnons les professionnels de l'industrie dans ces transitions grâce à des formations spécialisées et des outils numériques avancés. Notre engagement est d'être un partenaire solide, capable de répondre à vos enjeux stratégiques avec expertise et créativité.

Merci pour votre confiance et votre engagement.



**“C’est en alliant
technique et
créativité que
naissent les
solutions les plus
performantes”**



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Notre mission : vous accompagner au mieux dans l'adoption de nouveaux outils

06

LES SERVICES AUTODESK

F3DF est votre formateur et distributeur agréé des solutions Autodesk en France

08

LES FORMATIONS F3DF

Découvrez quelques une de nos formations, sur plus de 60 formations disponibles

12

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

Confiez vos projets à des experts avec 3D Reality, le bureau d'études de F3DF

19

CONSEIL & INTÉGRATION

Nos solutions d'accompagnement sur-mesure pour optimiser vos équipements, matériaux et processus

20

WHAT'S NEW ?

DÉCOUVREZ NOS NOUVELLES OFFRES 2025



LES FORMATIONS MENTORÉES 2025

Parcours de formation intensif en 1 mois : maîtrisez la conception 3D ou l'impression 3D et obtenez une certification reconnue grâce à un programme combinant e-learning, sessions avec formateur et accompagnement personnalisé.

P 12



PRÉPAREZ VOTRE CERTIFICATION ACP

La certification **Autodesk Certified Professional** est une reconnaissance internationale qui valide une maîtrise avancée de votre savoir-faire. Découvrez notre accompagnement tout-en-un pour vous préparer efficacement en une journée.

P 13



NOS SOLUTIONS POUR L'USINAGE

Nous vous proposons une **gamme de formations complètes**, dispensées par une équipe d'experts qualifiés, qui vous guideront à travers les meilleures pratiques et **les techniques les plus avancées de l'usinage**.

P 18

VOTRE INTÉGRATEUR D'INNOVATIONS

Un accompagnement sur mesure
adapté à vos enjeux

Avec plus de **15 ans d'expérience**, nous vous accompagnons dans vos projets avec les solutions 3D les plus novatrices du marché.

- 1 Conseils d'experts**
Nous vous accompagnons dès le départ pour définir la meilleure solution à vos besoins
- 2 Formations ciblées**
Pour développer vos compétences et atteindre vos objectifs
- 3 Certifications**
Pour valider votre performance et faire connaître et reconnaître vos compétences
- 4 E-Learning**
Pour aller encore plus loin, à votre rythme, avec des solutions d'apprentissage interactives et autonomes



F3DF EN 2024

800+ apprenants formés

200+ sessions sur mesure

140+ apprenants certifiés

94% de taux de réussite

Qualiopi 
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été
délivrée au titre de la catégorie
d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

**MON
COMPTE
FORMATION**

AUTODESK
Learning Partner

LES SOLUTIONS AUTODESK

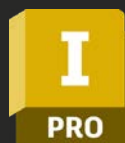
LES MEILLEURS LOGICIELS POUR TOUS VOS PROJETS

F3DF, VOTRE PARTENAIRE DE CONFiance EN FRANCE

F3DF est **agent certifié Autodesk** et partenaire officiel

Autodesk. Avec une expertise reconnue, nous vous garantissons un accompagnement personnalisé et une gestion optimale de vos licences.

- **Audit de vos besoins** : Identifiez les solutions Autodesk adaptées à vos projets
- **Cotation et compliance** : Des offres transparentes, au meilleur prix, avec des conseils pour garantir la conformité des licences avec les réglementations de l'éditeur
- **Support technique certifié** : Une assistance locale pour garantir vos performances au quotidien



Simplicité d'achat

En abonnement ou à la carte





F3DF PRO SUPPORT (FPS)

CHOISISSEZ LE MEILLEUR SERVICE CLIENT POUR VOS LOGICIELS

Conçu pour les professionnels, Le FPS est un **service haut de gamme** dont le but est de satisfaire vos besoins en donnant des **réponses rapides à vos problèmes critiques** et vos installations. Vous disposez d'une assistance téléphonique et d'une assistance par mail du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h.

- ABONNEMENT D'UN À TROIS ANS
- RÉDUCTION DE 5% SUR LE CATALOGUE DE FORMATIONS
- SUPPORT TECHNIQUE TÉLÉPHONIQUE EN FRANÇAIS
- CO-TERM DE CONTRAT (Ajustement de date à date)
- SUPPORT TECHNIQUE PAR E-MAIL
- MODULE DE FORMATION E-F3DF INCLUS
- ACCÈS À LA COMMUNAUTÉ D'ENTRAIDE F3DF
- ACCÈS PRIVILÉGIÉ AUX SERVICES DU GROUPE F3DF



EN SAVOIR PLUS



AUTODESK Fusion

LE LOGICIEL DE CAO FAO ET IAO INTÉGRÉ

AVEC 5 EXTENSIONS SPÉCIALISÉES :

MANUFACTURING | SIMULATION | DESIGN | SIGNAL INTEGRITY | MANAGE

BIEN PLUS QU'UN LOGICIEL DE CFAO

**PLUS DE 4 MILLIONS
DE PROFESSIONNELS
CONVAINCUS**

Autodesk Fusion connecte l'ensemble de votre processus de fabrication en intégrant la CAO, la FAO, l'IAO et la conception de cartes de circuits imprimés dans une solution unique qui vous permet de concevoir et de fabriquer à l'infini.

LICENCE FLEXIBLE : MENSUELLE, ANNUELLE
OU TRIENNALE

Depuis 2015, nous pensons chez F3DF que Fusion est le logiciel le plus adapté aux nouveaux défis de la conception de produit. **C'est pourquoi nous sommes aujourd'hui le premier intégrateur Fusion en France.**

Découvrez les possibilités de Fusion et passez à la vitesse supérieure avec nos solutions :



DECouvrez FUSION

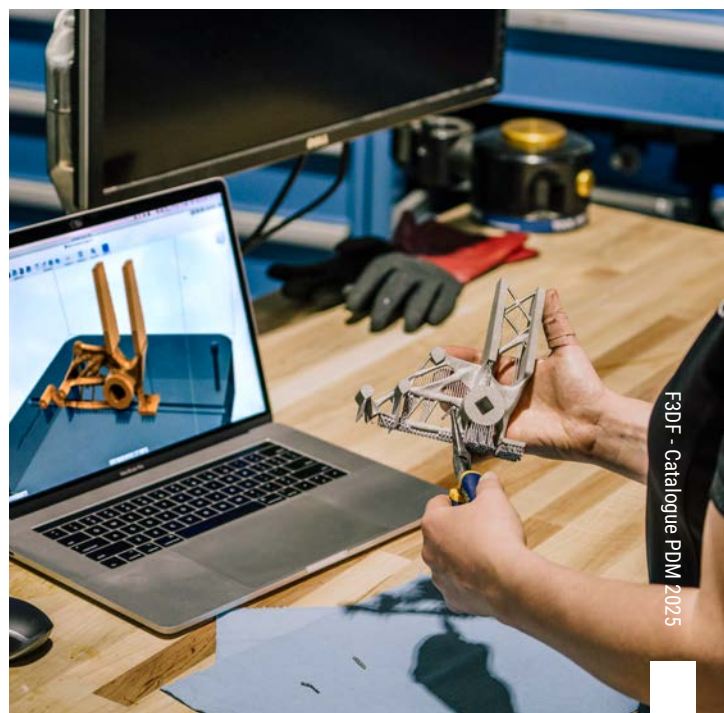


Rationalisez votre processus de développement de produits

Passez plus rapidement de la conception à la fabrication grâce à la seule plate-forme cloud tout-en-un de CAO, de FAO, d'IAO et de conception de cartes de circuits imprimés.

Accélérez l'innovation grâce aux données connectées

Améliorez l'efficacité opérationnelle de votre équipe et gagnez en agilité en utilisant une source unique de données produits dans l'ensemble de votre entreprise et de votre chaîne logistique connectée.



LES FORMATIONS MENTORÉES 2025

Les formations mentorées combinent **un apprentissage flexible en ligne** et **un accompagnement personnalisé par un mentor**, vous permettant de progresser à votre rythme tout en acquérant des compétences certifiées et directement applicables à vos projets.

NOUVEAU PARCOURS DE FORMATION

ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS EN UN MOIS

En seulement un mois, atteignez vos objectifs professionnels et **obtenez votre certification** en suivant un de nos parcours disponibles pour **l'impression 3D** ou pour **la conception 3D**

Possibilité de financement jusqu'à 100%

▶ Un mois pour vous certifier

Apprenez les bases nécessaires pour obtenir votre certification et passez votre examen en 30 jours

▶ Un mois de coaching

Bénéficiez d'un mois d'accompagnement individuel avec un coach expérimenté pour construire votre programme et déterminer vos objectifs

▶ Un an pour vous perfectionner

Poursuivez votre formation à votre rythme parmi les plus de 60 modules de cours de conception et fabrication accessibles sur notre plateforme en ligne

▶ Dix séances avec votre mentor

Bénéficiez de **séances personnalisées de 20 minutes** pour approfondir vos connaissances ou clarifier des sujets avec l'expertise d'un de nos formateurs.



CONCEPTION 3D



IMPRESSION 3D

**MON
COMPTE
FORMATION**

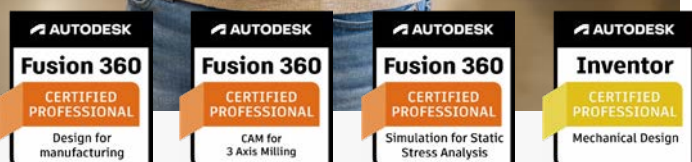
CERTIFIEZ VOS COMPÉTENCES

F3DF vous permet d'**obtenir différentes certifications reconnues par les entreprises** à l'issue de vos formations. Depuis 2023, nous sommes **les premiers en France** à proposer une certification reconnue par l'état en **impression 3D FDM**, avec notre partenaire La Ferme 3D.



LA FERME 3D
MANUFACTURE ADDITIVE

Si vous êtes déjà expérimenté, F3DF vous propose de **vous préparer efficacement aux certifications Autodesk Certified Professional (ACP), en seulement une journée.**



ACP FUSION

CONCEPTION POUR LA FABRICATION

ACP FUSION

CAM POUR L'USINAGE 3 AXES

ACP FUSION

SIMULATION CONTRAINTES STATIQUES

ACP INVENTOR

CONCEPTION MÉCANIQUE



EN SAVOIR PLUS

Pourquoi obtenir la certification ACP ?

1. **Reconnaissance professionnelle** : La certification ACP est un gage de qualité qui vous distingue sur le marché du travail
2. **Opportunités de carrière** : Les professionnels certifiés ont généralement accès à des postes mieux rémunérés et à des opportunités de promotion.
3. **Confiance client** : Posséder une certification valide vos compétences et rassure vos clients sur votre expertise.

Préparez votre certification ACP avec F3DF

- **Accompagnement personnalisé** : Contrairement aux modules en ligne, nos formateurs vous offrent un accompagnement direct et répondent à vos questions en temps réel.
- **Ateliers pratiques** : Nos sessions incluent des ateliers pratiques qui vous permettent d'appliquer immédiatement les compétences acquises, ce qui facilite la compréhension et la rétention.
- **Mise à jour sur les objectifs d'examen** : Nous vous fournissons les dernières informations sur les objectifs d'examen et les attentes des examinateurs.

DÉCOUVREZ NOS PARCOURS DE FORMATION

Toutes nos formations sont éligibles à des solutions de financements :
OPCO | CPF | France Travail

NOTRE BEST SELLER

Autodesk Fusion pour la conception 3D

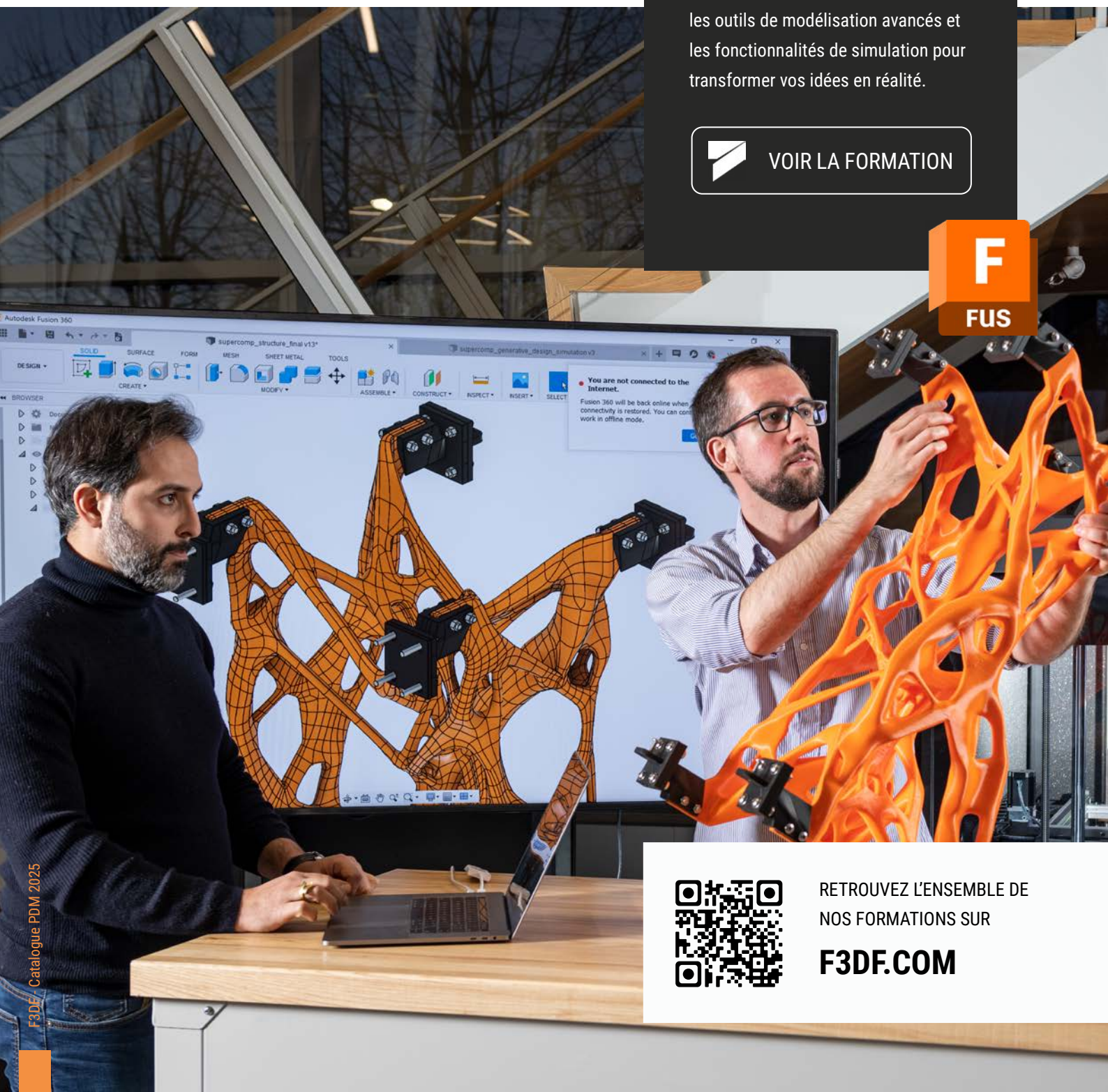
Concevez vos modèles 3D avec Autodesk Fusion. Créez des assemblages et réalisez des dessins techniques professionnels. Apprenez à utiliser l'interface utilisateur conviviale, les outils de modélisation avancés et les fonctionnalités de simulation pour transformer vos idées en réalité.



VOIR LA FORMATION

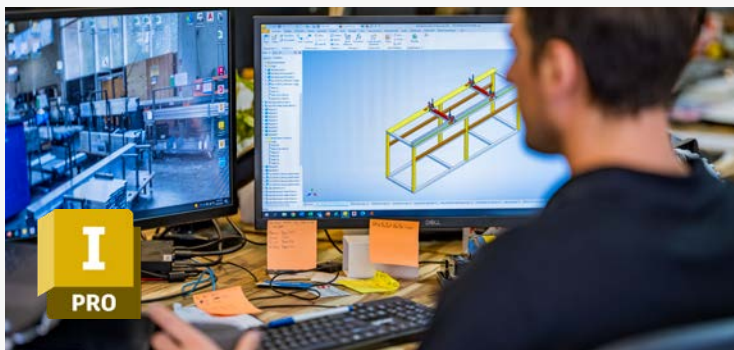
F

FUS



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOS FORMATIONS SUR

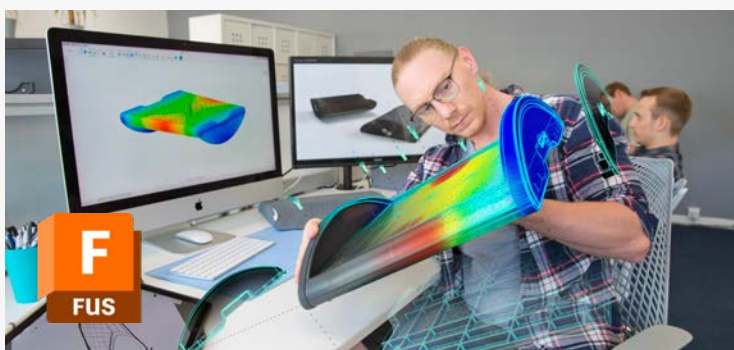
F3DF.COM



LE LOGICIEL EMBLÉMATIQUE DE LA CAD

Autodesk Inventor

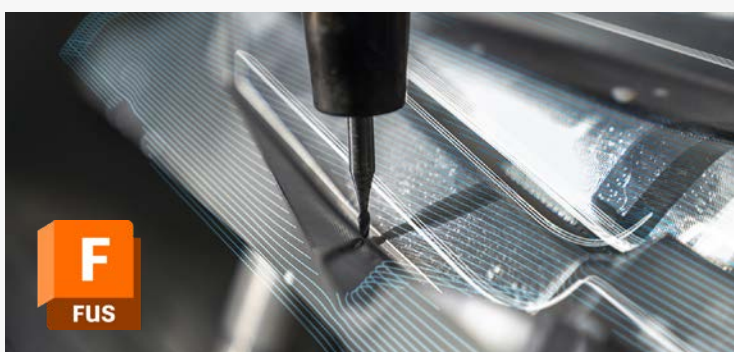
Cette formation vous apprendra à **créer des modèles 3D avancés** avec Inventor, le logiciel emblématique de la CAD.



PERFECTIONNEZ VOS COMPÉTENCES SUR FUSION

Fusion conception avancée

Explorez en profondeur les techniques de **maillage**, la **modélisation de formes**, ainsi que la **conception surfacique et solide**.



CONCEVEZ, PROGRAMMEZ, FABRIQUEZ

Fusion pour l'usinage 3 Axes

Notre formation en usinage 3 axes combine **théorie approfondie et pratique intensive** pour vous faire passer au niveau supérieur avec Fusion.



GARANTISSEZ DES PERFORMANCES OPTIMALES

Maintenance FDM

Apprenez à assurer la maintenance de vos imprimantes 3D FDM, de **l'entretien préventif aux réparations avancées**.



DEVENEZ EXPERT EN FABRICATION ADDITIVE

Impression 3D FDM

Maîtrisez l'impression 3D FDM, **développez vos compétences en modélisation 3D** et créez des objets fonctionnels avec facilité.

F3DF Lab

Fusion 360 - Optimisation topologique et impression SLA / SLS

Leçons Maitrise

Leçons

Les leçons et leurs sections doivent être réalisées dans l'ordre.

INTRODUCTION

Ce cours poursuit l'exploration de la chaîne numérique, en travaillant sur la partie rétro-conception et simulation d'un adaptateur pour porte bagage et garde-boue du vélo.

Toujours grâce à la fonction "Fabrication", les utilisateurs pourront la présenter et imprimer pour des technologies SLA / SLS.

6 - ADAPTEUR PORTE BAGAGE ET GARDE-BOUE - General

- Simulation statique
- Optimisation topologique
- Technologie d'impression d'une pièce

7 - ADAPTEUR PORTE BAGAGE ET GARDE-BOUE - SLA

- Cours interactif sur la SLA
- Mise en œuvre d'un profil d'impression
- Optimisation Orientation / Support

8 - ADAPTEUR PORTE BAGAGE ET GARDE-BOUE - SLS

- Cours interactif sur la SLS
- Utilisation d'un profil d'impression
- Optimisation Orientation et support

EXERCICE PRATIQUE

Mettre en œuvre votre première application sur toutes les valeurs apprises dans ce cours.

Progrès

Progrès 0%

Maitrise 0%

À faire

1 activité à rendre

Annonces

Aucune

OPTIMISATION TOPOLOGIQUE ET IMPRESSION SLA / SLS

Tableau des scores

Utilisateur	Score
André Guillemin	100 / 1
André Guillemin	100 / 1
André Guillemin	100 / 1
André Guillemin	100 / 1
André Guillemin	100 / 1

VOTRE CERTIFICAT AUTODESK

Félicitations ! Vous venez de la fin du cours "Optimisation topologique et impression SLA / SLS".

15 ANS D'EXPERIENCE

FORMATIONS 100% E-LEARNING

PLUS DE 40 COURS EN LIGNE

La formation e-learning est une modalité de formation idéale pour toutes les personnes qui souhaitent se former en dehors de leur temps de travail, ou qui préfèrent **se former à leur rythme**.



EN SAVOIR PLUS

LA RÉFÉRENCE DU E-LEARNING POUR LES PRO

Nous sommes fiers d'avoir été un des premiers centres de formation en France à s'engager massivement dans la formation e-learning.

Depuis sa mise en ligne, la plateforme **F3DF a enregistré plus de 30 000 apprenants**.

SOLUTION PAR ABONNEMENT

UN AN D'ACCÈS EN ILLIMITÉ

Un abonnement d'un an vous donne un accès illimité à **tous les parcours industrie** ainsi qu'à toutes nos ressources en ligne, permettant de progresser à votre rythme et de développer vos compétences sans limites.

Toutes nos licences E-learning sont éligibles à l'**achat en volume**.



17

NOTRE MÉTHODE D'APPRENTISSAGE

LEARNING BY DOING

Nous misons sur l'apprentissage par la pratique. **Nos scénarios pédagogiques immersifs** simulent des situations réelles, permettant aux apprenants de résoudre des problèmes concrets tout en développant leurs compétences.



N'AVANCEZ JAMAIS SEULS

REJOIGNEZ LA PLUS GRANDE COMMUNAUTÉ CFAO DE FRANCE

Échangez vos projets et vos idées avec une des plus grandes communautés CFAO, et bénéficiez des conseils et de l'**accompagnement de plus de 20 mentors et instructeurs**.



FORMATION, EXPERTISE ET DÉVELOPPEMENT SUR MESURE

NOS SOLUTIONS POUR L'USINAGE CNC D'EXCELLENCE

F3DF accompagne les professionnels de l'usinage CNC et les aide à exploiter pleinement leur potentiel grâce à des formations ciblées et pratiques.

Notre objectif : vous permettre de gagner en efficacité le plus simplement et rapidement possible.



EN SAVOIR PLUS

ALLEZ À L'ESSENTIEL

FORMATIONS CFAO DIRECTEMENT SUR VOS ÉQUIPEMENTS

Notre équipe d'experts intervient directement sur site pour vous offrir des solutions concrètes et adaptées à vos machines et processus.

Expertise sur la plupart des constructeurs

Partenaire de l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie





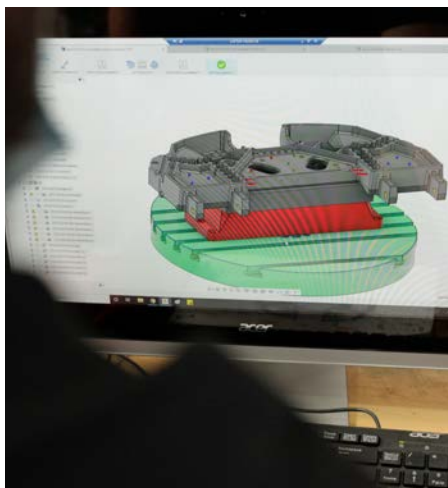
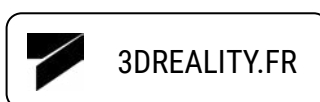
Xavier, expert conception chez 3D Reality

CONFIEZ VOS PROJETS À DES EXPERTS



Notre bureau d'études est à votre disposition pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets, en vous apportant son expertise à **chaque étape, de la conception à la fabrication.**

CONTACT : hello@3Dreality.fr



DESIGN ET OPTIMISATION

CONCEPTION

Nous concevons des solutions sur mesure, adaptées à vos besoins spécifiques, en alliant créativité et expertise technique pour garantir des résultats performants.



IMPRESSION 3D, USINAGE, INJECTION

FABRICATION

Grâce à notre expertise en fabrication, nous transformons vos projets en prototypes ou pièces finies, en utilisant des technologies de pointe.



SCAN 3D ET RÉTRO-INGÉNIERIE

NUMÉRISATION

Notre service permet de recréer des modèles numériques précis de vos pièces existantes, facilitant ainsi leur analyse, modification ou reproduction.

LES EQUIPEMENTS F3DF, VOTRE ATOUT TECHNOLOGIQUE

CONSEIL & INTÉGRATION

F3DF vous aide à **transformer et optimiser vos processus grâce à des équipements de pointe** et une expertise dédiée. De la conception à la production, nos solutions s'adaptent à vos besoins pour booster votre performance.



EN SAVOIR PLUS

UNE APPROCHE SUR MESURE POUR VOS PROJETS

DIAGNOSTIC ET EXPERTISE

Bénéficiez de notre savoir-faire pour optimiser vos processus et choisir les solutions adaptées à vos besoins.

- **Audit & Analyse** : Obtenez un diagnostic personnalisé grâce à nos conseillers en ingénierie.
- **Audit sur site** : Nos experts se déplacent pour analyser vos workflows et vous proposer un accompagnement sur-mesure.
- **Étude de faisabilité** : Assurez-vous de la viabilité de vos projets avec des solutions validées pour des résultats concrets.
- **Benchmark d'équipements** : Faites le choix des meilleures technologies, parfaitement adaptées à votre cahier des charges.



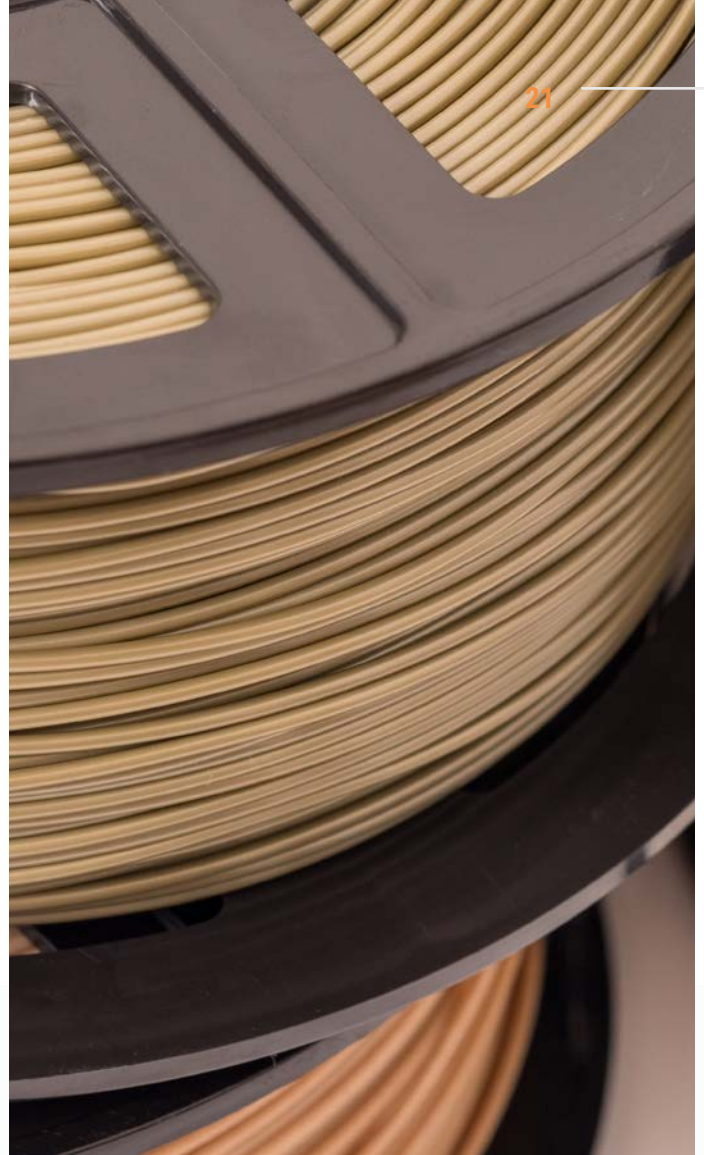
L'ASSURANCE D'UNE PERFORMANCE CONTINUE

INTÉGRATION ET MAINTENANCE

Profitez de notre service complet pour intégrer et entretenir vos équipements en toute sérénité.

- **Installation et formation** : Une prise en main rapide et efficace grâce à une installation professionnelle et des formations adaptées.
- **Support technique** : Une assistance disponible pour résoudre vos problèmes techniques à chaque étape.
- **Maintenance préventive et curative** : Prolongez la durée de vie de vos équipements et évitez les interruptions grâce à des interventions régulières et ciblées.





Ambassadeur des plus grandes marques

Nous vous offrons un accès privilégié **aux meilleures technologies du marché**, avec une sélection rigoureuse d'équipements adaptés à vos besoins.

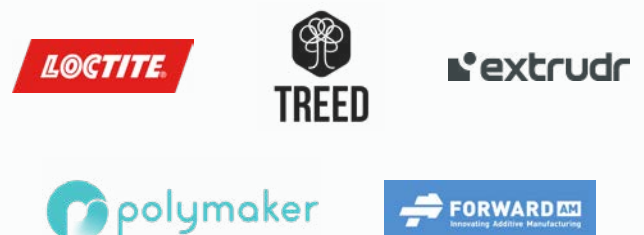
Imprimantes SLA, FDM, SLS, Scanners 3D, CNC, Presses à injection, thermoformage, chaque solution est choisie pour optimiser vos performances, répondre à vos exigences techniques et garantir des résultats de qualité professionnelle.



Facilitez vos commandes de matériaux

Notre plateforme d'achat professionnelle en ligne vous offre un large choix de consommables pour imprimantes 3D, de pièces détachées et d'accessoires.

Avec **plus de 200 références disponibles**, bénéficiez de paiements faciles et sécurisés, des meilleurs prix, et d'une livraison rapide partout. **Simplifiez vos achats dès aujourd'hui !**



CAS D'APPLICATION

UNE EXPLORATION ARTISTIQUE ET TECHNOLOGIQUE DES MÉTIERS DE LA 3D



Présentée pour la première fois au Salon « Mondial des Métiers » à Lyon, cette statue d'astronaute, réalisée grâce à l'impression 3D, incarne l'avenir des métiers à la croisée de l'art et de la technologie.

Conçue par 3D Reality et F3DF pour l'UIMM, ce projet a mobilisé l'ensemble de notre savoir-faire : impression 3D FDM, SLA, SLS, conception et numérisation 3D. Tous nos experts se sont engagés dans la réalisation de cette œuvre emblématique, mettant en valeur l'innovation et l'excellence technique.

NUMÉRISATION 3D PAR SCAN

Certaines parties organiques de l'œuvre ont été **numérisées à l'aide de scanners 3D**, puis traitées avec des techniques avancées pour atteindre un réalisme maximal.

CONCEPTION AVEC AUTODESK FUSION

Tout au long de l'aventure, **les équipes de 3D Reality ont utilisé Fusion 360 d'Autodesk**, un logiciel particulièrement adapté aux besoins du projet.

Il permet une collaboration efficace entre différents métiers tout en offrant des fonctionnalités complètes pour la modélisation et la préparation à l'impression 3D, garantissant ainsi des résultats précis et optimisés.

FABRICATION ADDITIVE ET POST-TRAITEMENT

La quasi-totalité de l'astronaute a été imprimée à l'aide des machines de nos partenaires Volumic 3D pour le FDM et Formlabs pour le SLA, puis traitée et assemblée par nos équipes.



VOIR NOTRE
WEBSERIE



**80 jours pour
réaliser un
astronaute
grandeur nature**

F3DF

ILS NOUS FONT CONFIANCE



LVMH

L'ORÉAL

DECATHLON



VOLVO

HUTCHINSON



essity



SYMATESE



ROLEX

ARaymond®
MORE THAN FASTENING

NOUS SOMMES À VOTRE ÉCOUTE

ADRESSE

18 Rue Berjon
69009 - Lyon FRANCE

CONTACT

(+33) 09 80 68 26 08

EN LIGNE

hello@F3DF.com
F3DF.com

CATALOGUE 2025