

## Formation à la conception 3D et la fabrication

Maîtrisez la conception 3D avec un accompagnement expert et certifiez vos compétences

### Présentation

Cette formation vous permet d'acquérir une maîtrise complète de la conception 3D appliquée à l'industrie, au design et à l'architecture, en intégrant l'optimisation pour des procédés comme l'impression 3D ou l'usinage. Dispensée en modalité mixte (e-learning + visioconférence), elle combine rigueur pédagogique, flexibilité et suivi personnalisé.

F3DF, partenaire officiel Autodesk, vous accompagne jusqu'à l'obtention d'une certification reconnue.

### Informations clés

<b>Code formation (SKU)</b>	1121
<b>Durée totale</b>	74 heures — 70h e-learning + 4h de sessions mentorées individuelles (4 × 1h)
<b>Modalité</b>	Mixte (e-learning + visioconférence)
<b>Rythme</b>	Plusieurs rythmes possibles
<b>Entrée / Sortie</b>	Permanente
<b>Type de parcours</b>	Individualisé
<b>Éligibilité CPF</b>	Oui
<b>Certification incluse</b>	ICDL CAO 3D — Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL)
<b>Frais de certification</b>	Inclus
<b>Admission</b>	Après entretien, sans disposition particulière
<b>Accessibilité handicap</b>	Non prévue

### Public visé

Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution et projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs, demandeurs d'emploi et tout professionnel souhaitant acquérir des compétences en conception 3D et fabrication additive.

## Prérequis

---

- Bonnes connaissances en informatique
- Bases en dessin technique ou en logiciel de CAO
- Ordinateur répondant aux configurations minimales requises (<https://www.f3df.com/configuration-requise-pour-fusion-360/>)
- Licence Autodesk Fusion 360 (Education, Essai, Personal ou Abonnement)

## Objectifs pédagogiques

---

1. Comprendre les fondamentaux de la CAO 3D
2. Naviguer efficacement dans un logiciel de CAO 3D
3. Créer, modifier et manipuler des objets 3D
4. Concevoir des modèles paramétriques
5. Gérer des assemblages
6. Appliquer matériaux et textures
7. Produire et documenter un projet CAO 3D
8. Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage
9. Préparer et passer la certification ICDL CAO 3D
10. Appliquer la CAO 3D dans un contexte professionnel

## Organisation de la formation

---

1

### Préparation intensive à la certification (Mois 1 — 70h e-learning)

Accès immédiat à la plateforme e-learning avec un parcours structuré, guidé par les recommandations d'un coach expert. L'objectif est d'être prêt à passer l'examen de certification à l'issue de ce premier mois.

2

### Accompagnement mentoré (dès le démarrage, sur le 1er mois — 4h)

4 séances individuelles d'1 heure en visioconférence, disponibles dès le démarrage de la formation et planifiables librement sur l'ensemble du premier mois. Le mentor accompagne l'apprenant dans l'approfondissement de points spécifiques ou l'application sur des projets concrets.

3

### Examen de certification ICDL CAO 3D (fin du mois 1)

Passage de l'examen officiel ICDL, validant les compétences acquises en conception 3D.

## Ressources illimitées et communauté (au-delà de la formation)



1 an d'accès illimité à la plateforme e-learning (60+ modules, 2 500 vidéos, 1 000+ replays)

Accès à vie à la communauté d'apprenants, aux webinaires collectifs et aux mises à jour de contenu

## Moyens pédagogiques et techniques

---

### Pédagogie :

- Vidéos théoriques, ressources documentaires, quiz et exercices pratiques
- Supports de cours téléchargeables
- 60+ modules sur la CFAO

### Plateforme F3DF E-learning :

- Prise de rendez-vous avec un conseiller pédagogique
- Messagerie interne, centre d'assistance, forum communautaire

## Évaluation et certification

---

Examen officiel selon les modalités ICDL.

**Résultat attendu : obtention de la certification ICDL CAO 3D — Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL).**

## Lien direct CPF