



PROGRAMME DE FORMATION

# Fusion 360 – Les essentiels

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE  
WF-0074

VERSION  
V2026-001

ÉDITION  
1 octobre 2026

DOMAINE  
CAO-DAO & Conception 3D



DURÉE  
**11 h**



MODALITÉ  
**Distanciel ·  
Présentiel**



PROGRAMME  
**8 modules**  
173 leçons



SANCTION  
**Attestation**  
et certificat de réalisation

## 🎯 Objectifs pédagogiques

Avec cette formation Fusion 360 de 8 Module (173 vidéos) , vous apprendrez les fondamentaux du logiciel pour créer efficacement et avec précision des éléments 3D pour l'impression 3D.

### Public visé

Tout public – Salariés – Entreprises – Alternants – Travailleurs indépendants – Demandeurs d'emploi – Particuliers en reconversion professionnelle.

Dessinateur-projeteur

Technicien(ne) bureau d'études

Architecte d'intérieur

### Prérequis

Aucune connaissance théorique particulière en « Formation Fusion 360 – Les essentiels » n'est exigée. Une première expérience professionnelle ou une pratique du domaine concerné est recommandée.

Comprendre et s'exprimer en français

Disposer d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone compatible

Disposer d'une connexion Internet stable

Posséder une adresse électronique personnelle

Maîtriser les usages numériques nécessaires à l'utilisation d'une plateforme de formation

Utiliser un navigateur Internet récent : Edge, Chrome, Firefox, Safari ou équivalent

### Modalités et déroulement

Formation réalisée à distance sur la plateforme WILL FORMATION, avec accès individuel aux contenus pédagogiques, vidéos, exercices, quiz et travaux pratiques. Un accompagnement pédagogique est assuré pendant toute la durée du parcours. Des classes virtuelles ou rendez-vous individuels peuvent être organisés lorsqu'ils sont prévus dans le parcours.

Sur demande et sous réserve de disponibilité, un espace équipé peut être proposé. L'adresse, les horaires, les équipements disponibles et les conditions d'accessibilité sont communiqués avant l'inscription.

### Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Études de cas
- Mises en situation
- Exercices d'application
- Travaux individuels
- Accompagnement et retours du formateur

### Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme LMS
- Vidéos explicatives
- Supports téléchargeables
- Fiches de synthèse
- Quiz et exercices interactifs
- Modèles de documents
- Assistance technique
- Tutorat pédagogique

### Modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement ou évaluation diagnostique avant l'entrée en formation
- Évaluations formatives tout au long du parcours
- Exercices pratiques, études de cas, quiz et QCM
- Évaluation finale permettant de mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques
- Passage des épreuves de certification lorsque la formation prépare effectivement à une certification

### Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Lorsque la formation prépare à une certification, le participant est présenté aux épreuves prévues par le certificateur, sous réserve de remplir les conditions requises. La délivrance de la certification relève exclusivement du certificateur ou du jury compétent et ne peut être garantie par WILL FORMATION.

## Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap sont invitées à signaler leurs besoins lors de leur demande d'inscription. Une étude personnalisée est réalisée afin de définir les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles appropriées. Lorsque le besoin ne peut pas être satisfait directement, une orientation vers un partenaire ou une structure spécialisée est proposée.

Référent handicap : [handicap@will-formation.com](mailto:handicap@will-formation.com)

## Tarifs et financement

Financement personnel (CPF) : **1 590 €**

OPCO : **385 €**

FIF PL : **590 €**

FAFCEA : **590 €**

AGEFICE : **385 €**

France Travail : **385 €**

Tarifs indicatifs TTC, par participant, en vigueur à la date d'édition du présent programme. Ils ne constituent ni une offre contractuelle ni un engagement de prise en charge : la mention d'un dispositif ne vaut pas accord de financement. Toute prise en charge reste soumise à l'éligibilité du bénéficiaire et à l'accord préalable du financeur. Les conditions tarifaires applicables sont celles confirmées au devis, à la convention ou au contrat de formation.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009.  
WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — [info@will-formation.com](mailto:info@will-formation.com) — [www.will-formation.com](http://www.will-formation.com)

# Programme détaillé

8 modules, 173 leçons — durée totale 11 h.

## 01 01-Introduction

1. Introduction
2. Télécharger le logiciel gratuitement
3. Interface - Etape A
4. Interface - Etape B
5. Navigation 3D
6. Zoom 3D
7. Viewcube
8. Styles visuels
9. Environnements
10. Multifenêtrage
11. Gestion de données

## 02 02-Techniques de modélisation de composants

1. Extrusion simple - Etape A
2. Extrusion simple - Etape B
3. Extrusion simple - Etape C
4. Extrusion simple - Etape D
5. Extrusion mode couper
6. Version et historique
7. Extrusion option dépouille
8. Extrusion mince - Etape A
9. Extrusion mince - Etape B
10. Révolution - Etape A
11. Révolution - Etape B
12. Atelier pièce A - Présentation
13. Atelier pièce A - Phase 1
14. Atelier pièce A - Phase 2
15. Atelier pièce A - Phase 3
16. Atelier pièce A - Phase 4 - Congés
17. Atelier pièce A - Phase 5 - Congés
18. Atelier pièce A - Phase 6 - Perçage
19. Atelier pièce A - Phase 7 - Chanfreins
20. Atelier pièce A - Phase 8 - Matériaux
21. Atelier pièce A - Phase 9 - Matériaux
22. Atelier pièce A - Phase 10 - Masse
23. Atelier pièce B - Présentation
24. Atelier pièce B - Phase 1 - Esquisse
25. Atelier pièce B - Phase 2 - Esquisse
26. Atelier pièce B - Phase 3 - Extrusion
27. Atelier pièce B - Phase 4 - Chanfrein deux distances
28. Atelier pièce B - Phase 5 - Extrusion mode couper
29. Atelier pièce B - Phase 6 - Fonction symétrie
30. Atelier pièce B - Phase 7 - Esquisse
31. Atelier pièce B - Phase 8 - Extrusion et symétrie
32. Atelier pièce B - Phase 9 - Perçage
33. Atelier pièce C - Présentation
34. Atelier pièce C - Phase 1 - Esquisse pour fonction révolution
35. Atelier pièce C - Phase 2 - Révolution
36. Atelier pièce C - Phase 3 - Extrusion mode joindre
37. Atelier pièce C - Phase 4 - Extrusion mode couper
38. Atelier pièce C - Phase 5 - Perçages lamés
39. Atelier pièce C - Phase 6 - Raccord Chanfrein
40. Atelier pièce C - Phase 7 - Filetage
41. Atelier pièce D - Présentation
42. Atelier pièce D - Tête de vis
43. Atelier pièce D - Trou taraudé borgne
44. Atelier pièce D - Matière et texture
45. Atelier pièce D - Etape A - Esquisse partagées
46. Atelier pièce D - Etape B - Esquisse partagées
47. Atelier pièce D - Etape C - Perçage normalisé
48. Atelier pièce D - Etape D - Réseau avec variables modèles
49. Atelier pièce E - Présentation
50. Atelier pièce E - Phase 1 - Révolution
51. Atelier pièce E - Phase 2 - Fonction coquer et appuyer tirer
52. Atelier pièce E - Phase 3 - Perçage
53. Atelier pièce E - Phase 4 - Réseau circulaire
54. Atelier pièce E - Phase 5 - Extrusion mode couper
55. Atelier pièce E - Phase 6 - Réseau circulaire de la grille
56. Primitives - Présentation
57. Primitives - Boîtes
58. Primitives - Fonction déplacer et fonction combiner
59. Primitives - Cylindre et sphères
60. Primitives - Tore
61. Primitives - Ressort spire
62. Primitives - Tuyau

## 03 03-Compléments en modélisation de composants

1. Lissage - Etape A
2. Lissage - Etape B
3. Lissage - Etape C
4. Lissage - Etape D
5. Lissage - Etape E
6. Lissage - Etape F
7. Lissage - Etape G
8. Lissage - Etape H
9. Lissage - Etape I
10. Lissage - Etape J
11. Lissage - Etape K
12. Balayage - Etape A
13. Balayage - Etape B
14. Balayage - Etape C
15. Balayage - Etape D
16. Atelier tuyère d'échappement - Présentation
17. Atelier tuyère d'échappement - Phase 1
18. Atelier tuyère d'échappement - Phase 2
19. Atelier tuyère d'échappement - Phase 3
20. Atelier tuyère d'échappement - Phase 4
21. Balayage - Etape E
22. Balayage - Etape F
23. Nervures et âmes - Introduction
24. Nervures et âmes - Exemple 1
25. Nervures et âmes - Exemple 2
26. Nervures et âmes - Exemple 3
27. Atelier coque et nervure - Présentation
28. Atelier coque et nervure - Phase 1
29. Atelier coque et nervure - Phase 2
30. Atelier coque et nervure - Phase 3
31. Atelier coque et nervure - Phase 4
32. Atelier coque et nervure - Phase 5
33. Atelier coque et nervure - Phase 6
34. Atelier coque et nervure - Phase 7
35. Atelier coque et nervure - Phase 8
36. Atelier coque et nervure - Phase 9
37. Atelier coque et nervure - Phase 10

## 04 04-Création d'assemblage de composants

1. Assemblage d'une articulation - Présentation
2. Assemblage d'une articulation - Phase 1
3. Assemblage d'une articulation - Phase 2
4. Assemblage d'une articulation - Phase 3 - Liaison rigide
5. Assemblage d'une articulation - Phase 4
6. Assemblage d'une articulation - Phase 5 - Révolution
7. Assemblage d'une articulation - Phase 6
8. Assemblage d'une articulation - Phase 7 – Insérer un composant MC Master
9. Assemblage d'une articulation - Phase 8
10. Assemblage d'une articulation - Phase 9
11. Assemblage d'une articulation - Phase 10 - Limites de mouvement - Phase A
12. Assemblage d'une articulation - Phase 11 - Limites de mouvement - Phase B
13. Assemblage d'une articulation - Phase 12 - Composants en contacts
14. Bodies et composants - Présentation
15. Bodies et composants - Principes des bodies
16. Bodies et composants - Principes des composants
17. Bodies et composants - Activer les composants

## **05 05-Mécanismes et simulation du mouvements**

1. Assemblage de mécanisme - Présentation
2. Assemblage de mécanisme - Phase 1
3. Assemblage de mécanisme - Phase 2
4. Assemblage de mécanisme - Phase 3
5. Assemblage de mécanisme - Phase 4
6. Assemblage de mécanisme - Phase 5
7. Assemblage de mécanisme - Phase 6
8. Assemblage de mécanisme - Phase 7
9. Assemblage de mécanisme - Phase 8
10. Assemblage de mécanisme - Phase 9
11. Assemblage de mécanisme - Phase 10
12. Assemblage de mécanisme - Phase 11 - Animations

## **06 06-Mise en plan des composants**

1. Présentation
2. Créer un plan
3. Vue de base
4. Vue projetée
5. Paramétrages des feuilles
6. Paramètres des documents - Etape A
7. Paramètres des documents - Etape B
8. Création d'une coupe
9. Vue de détail
10. Vue en coupe locale
11. Vues 3D
12. Création de notes
13. Cotation - Etape A
14. Cotation - Etape B
15. Cotation - Etape C
16. Symbole de rugosité
17. Tolérances géométriques
18. Cartouche et export PDF

## **07 07-Mise en plan d'assemblages**

1. Présentation
2. Etape A
3. Etape B - Coupe
4. Etape C - Liste de pièces et repères
5. Etape D - Paramétrages

## **08 08-Eclatés de montage et animation**

1. Présentation
2. Caméras - Introduction
3. Mode automatique - Etape A
4. Mode automatique - Etape B
5. Mode automatique - Etape C
6. Mode Manuel
7. Publication vidéo
8. Gestion des caméras - Etape A
9. Gestion des caméras - Etape B
10. Compléments
11. Mise en plan