



PROGRAMME DE FORMATION

AutoCAD 2022

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE
WF-0071

VERSION
V2026-002

ÉDITION
2 octobre 2026

DOMAINE
CAO-DAO & Conception 3D



DURÉE
26 h



MODALITÉ
**Distanciel ·
Présentiel**



PROGRAMME
25 modules
265 leçons



SANCTION
Attestation
et certificat de réalisation

🎯 Objectifs pédagogiques

Avec cette formation AutoCAD 2022, vous pourrez en 261 leçons maîtriser les fonctionnalités du logiciel AutoCad 2022 : de la prise en main à la gestion de plans, avec des ateliers de création de plans en bâtiment et plans industriels. Un module perfectionnement complète cette formation en abordant notamment la gestion de données, de blocs XRéfs

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 « AutoCAD 2022 (vidéo) » 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

Tarifs et financement

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

OPCO : **988 €**

FIF PL : **1 090 €**

FAFCEA : **1 090 €**

AGEFICE : **988 €**

France Travail : **988 €**

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 — www.will-formation.com

Programme détaillé

25 modules, 265 leçons — durée totale 26 h.

01 Module 1 : Prise en main

02 Démarrage et interface

1. Introduction
2. Démarrage - Étape 1
3. Démarrage - Étape 2
4. Ouvrir et fermer des fichiers DWG
5. Menu contextuel - Onglets de fichiers
6. Basculer d'un plan à l'autre
7. Interface - Partie A
8. Interface - Partie B
9. Interface - Partie C
10. Interface - Partie D
11. Gestion des couleurs d'interface
12. Navigation de base 2D - Zoom

03 Outils de renseignements et de tracés de base

1. Mesure de distance et informations techniques
2. Mesure rapide
3. Calcul de surface - Partie A
4. Calcul de surface - Partie B
5. Calcul de surface - Partie C
6. Tracés linéaires - Étape A
7. Tracés linéaires - Étape B
8. Tracés linéaires - Étape C
9. Tracés linéaires - Étape D
10. Fonction Joindre et propriétés géométriques
11. Bases - Fonction Rectangle
12. Bases - Fonction Cercle
13. Bases - Fonction Droite
14. Concepts - Accrochages aux objets
15. Techniques Osnap - Partie A
16. Techniques Osnap - Partie B
17. Fonction Depuis

04 Conclusion

1. Conclusion

05 Module 2 : Gestion de plans

1. Introduction
2. Notions d'unités de travail
3. Unités de dessin - Renseignements
4. Introduction aux calques
5. Liste de calques - Calque 0
6. Notions sur les états de calques
7. Fonctions de productivité sur calque
8. Gestion des présentations sur papier - Étape A
9. Gestion des présentations sur papier - Étape B
10. Gestion des présentations sur papier - Étape C
11. Gestion des présentations sur papier - Échelle de plan
12. en millimètre
13. Gestion des présentations sur papier - Impression et
14. export en PDF
15. Gestion des présentations sur papier - Échelle de plan
16. en mètre
17. Gestion des présentations sur papier - Échelle de plan
18. en centimètre
19. Partager un plan - Web Autocad
20. Vues partagées - Visionneuse Autodesk

06 Module 3 : Atelier plans bâtiment

07 Démarrage et création de plan de situation

1. Créer un nouveau plan DWG sur base d'un gabarit DWT
2. Créer une structure de calques
3. Propriétés du calque
4. Gestion des épaisseurs de ligne
5. Gestion de base des calques
6. Introduction au plan de situation - PC1
7. Capture Street View et image satellite (Google Maps)
8. Produire des extraits cadastraux
9. Plan situation : Gestionnaire de mise en page
10. Plan situation : Cartouche
11. Plan situation : Gestion du logo
12. Plan situation : Style de texte
13. Plan situation : Finalisation du cartouche
14. Plan situation : Importer un PDF
15. Plan situation : Gestion des données
16. Plan situation : Echelle plan
17. Plan situation : Attacher une image raster
18. Plan situation : Repères
19. Plan situation : Symbole Nord
20. Plan situation : Tracer et export PDF

08 Module 3 : Atelier plans bâtiment (suite)

09 Création d'un plan de bâtiment

1. Introduction au projet de maison
2. Création de trame - Partie A
3. Création de trame - Partie B
4. Gestion de la trame - Surfaces
5. Ajout de porte de garage
6. Gestion de l'échelle globale des lignes
7. Ajout de fenêtre de chambre
8. Appui de fenêtre
9. Ajout de fenêtre de WC
10. Ajout de porte-fenêtre coulissante
11. Symbole de portes
12. Notion d'échelle d'insertion de bloc
13. Création de bloc interne - Partie A
14. Création de bloc interne - Partie B
15. Mise en place des blocs
16. Insertion de blocs
17. Fonction Contour
18. Type de ligne d'isolation
19. Hachures et remplissage solide
20. Table de couleur CTB - Code couleur RVB
21. Échelle de la fenêtre de présentation
22. Variable PSLTSCALE
23. Styles de cotes annotatives
24. Cotation - Partie A
25. Cotation - Partie B
26. Cotation - Partie C
27. Cotation - Partie D
28. Surfaces des pièces - Étape A
29. Surfaces des pièces - Étape B - Champs de texte
30. Surface du plancher - Emprise au sol
31. Tableau de surfaces - Étape A
32. Tableau de surfaces - Étape B
33. Tableau de surfaces - Étape C
34. Tableau de surfaces - Étape D
35. Symboles
36. Blocs symboles
37. Éditeur de blocs
38. Variable système MSLTSCALE
39. Tracer et exporter au format PDF
40. Partager le dessin - Autocad Web et Mobile

10 Création d'un plan de masse

1. Plans de masse - Import de PDF et échelle de référence
2. Plans de masse - Échelle
3. Plans de masse - Traitement du cadastre
4. Plans de masse - Habitation
5. Plans de masse - Bloc Habitation
6. Plans de masse - Multilignes
7. Plans de masse - Fonction Aligner
8. Plans de masse - Motifs
9. Plans de masse - Cotations
10. Plans de masse - Cotation partielle
11. Plans de masse - Réseaux
12. Plans de masse - Blocs de symbole
13. Plans de masse - Gestion des objets annotatifs

11 Création d'une coupe de principe

1. Tracé de coupe
2. Trame de coupe - Partie A
3. Trame de coupe - Partie B
4. Trame de coupe - Partie C
5. Trame de coupe - Partie D
6. Habillage de coupe - Partie A
7. Habillage de coupe - Partie B
8. Habillage de coupe - Partie C
9. Habillage de coupe - Partie D
10. Habillage de coupe - Partie E
11. Export de plan au format PDF
12. Partage de vues avec Autodesk Viewer

12 Module 4 : Atelier plans industriels

13 Démarrage et création d'une pièce mécanique

1. Démarrage et enregistrement
2. Attacher une image Raster
3. Création de calques
4. Paramétrages - Propriétés du calque et épaisseurs
5. Types de ligne du calque
6. Profil extérieur du flasque
7. Création de raccord
8. Usinages intérieurs - Partie A
9. Usinages intérieurs - Partie B
10. Création de chanfreins
11. Création de perçages
12. Facteur global - Types de ligne
13. Création de symétries
14. Création de hachures
15. Vue de face - Partie A
16. Vue de face - Perçages - Partie B
17. Finalisation des traces de flasque

14 Module 4 : Atelier plans industriels (suite)

15 Démarrage et création de plan de situation

1. Gestionnaire des mises en page
2. Cadre de cartouche - Partie A
3. Cadre de cartouche - Partie B
4. Cadre de cartouche - Partie C
5. Échelle de plan
6. Annotations générales
7. Textes annotatifs
8. Style de cotes annotatif
9. Sous-styles de cotes
10. Cotations linéaires - Partie A
11. Cotations linéaires - Partie B
12. Cotes de rayon et diamètre
13. Tolérances dimensionnelles
14. Lignes de repère multiples annotatifs
15. Tolérances géométriques
16. Symbole de rugosité - Groupes
17. Gestion de détails
18. Impression de plan
19. Export de plan en PDF
20. Partager un plan Autocad WEB
21. Création d'un gabarit DWT
22. Créer un plan DWG sur la base d'un gabarit DWT
23. Gestion des références externes et gabarit DWT

16 Notions sur les plans paramétriques

1. Introduction aux plans paramétriques 2D
2. Tôle paramétrique - Étape A
3. Tôle paramétrique - Étape B
4. Tôle paramétrique - Étape C
5. Tôle paramétrique - Étape D
6. Calcul du centre de gravité

17 Création d'une nomenclature et repérages de composants

1. Introduction aux repérages et à la nomenclature
2. Style annotatif de repères-bulles
3. Création de repères-bulles
4. Alignement de repères-bulles
5. Introduction à la création de nomenclature
6. Création d'un style de tableau
7. Création de la nomenclature

18 Module 5 : Perfectionnement

19 Gestion de données - interface et paramétrages

1. Introduction
2. Copie de sauvegarde au format BAK
3. Enregistrement auto au format SV\$
4. Espace de travail
5. Bases de la personnalisation de l'interface
6. Personnaliser la barre d'accès rapide
7. Personnalisation de fichier CUIX - Étape A
8. Personnalisation de fichier CUIX - Étape B
9. Personnalisation de fichier CUIX - Étape C
10. Personnalisation de fichier CUIX - Transfert
11. Gabarit de dessin DWT et espace de travail
12. Profil d'utilisateur ARG
13. Gestion des gabarits de dessin DWT

20 Gestion des blocs

1. Création de blocs internes
2. Renommer un bloc interne
3. Purger un bloc interne
4. Gestion des blocs internes
5. Modifier un bloc interne - Méthode A
6. Modifier un bloc interne - Méthode B - Éditeur de bloc
7. Comportement des blocs internes - Cas A
8. Comportement des blocs internes - Cas B
9. Comportement des blocs internes - Cas C
10. Bibliothèque de blocs internes
11. Création de fichiers Blocs
12. Insérer des fichiers Blocs
13. Redéfinir des fichiers Blocs
14. Échelle d'insertion du Bloc
15. Modifier le point de base d'un bloc interne
16. Blocs et Tableaux - Légendes
17. Blocs annotatifs - Étape A
18. Blocs annotatifs - Étape B

21 Gestion des plans paramétriques et blocs dynamiques

1. Introduction aux plans paramétriques 2D
2. Afficher / Masquer les contraintes
3. Déduire les contraintes
4. Contraintes automatiques
5. Création de contraintes géométriques
6. Création de contraintes dimensionnelles
7. Supprimer des contraintes
8. Introduction aux blocs dynamiques
9. Bloc dynamique - Exemple 1 - Présentation
10. Bloc dynamique - Exemple 1 - Étape A
11. Bloc dynamique - Exemple 1 - Étape B
12. Bloc dynamique - Exemple 2 - Présentation
13. Bloc dynamique - Exemple 2

22 Module 5 : Perfectionnement (suite)

23 Gestion des plans paramétriques et blocs dynamiques (suite)

1. Bloc dynamique - Exemple 3 - Présentation
2. Bloc dynamique - Exemple 3
3. Bloc dynamique - Exemple 4 - Présentation
4. Bloc dynamique - Exemple 4 - Étape A
5. Bloc dynamique - Exemple 4 - Étape B
6. Bloc dynamique - Exemple 4 - Étape C
7. Bloc dynamique - Exemple 5 - Présentation
8. Bloc dynamique - Exemple 5 - Alignement
9. Bloc dynamique - Exemple 5 - Rotation
10. Bloc dynamique - Exemple 6 - Présentation
11. Bloc dynamique - Exemple 6 - Symétries
12. Bloc dynamique - Exemple 7 - Présentation
13. Bloc dynamique - Exemple 7 - Étape A
14. Bloc dynamique - Exemple 7 - Étape B

24 Gestion des attributs de blocs et extractions de données

1. Création d'attributs de blocs
2. Gestion des attributs de blocs
3. Attributs de bloc cartouche - Étape A
4. Attributs de bloc cartouche - Étape B
5. Attributs de bloc cartouche - Étape C
6. Attributs de bloc cartouche - Étape D
7. Éditer les attributs d'un bloc cartouche
8. Extraction des attributs de bloc
9. Comptage des blocs - Étape A
10. Comptage des blocs - Étape B

25 Gestion des Xrefs et eTransmit

1. Introduction à la gestion des références externes
2. Attacher une référence externe à un fichier DWG
3. Gestion de base des références externes - DWG
4. Délimitation de références externes - DWG
5. Flux de travail avec les références externes - DWG
6. Gestion avancée des références externes - DWG
7. Type de référence externe - Association et superposition
8. Résoudre les chemins d'accès à des références externes
9. Purge et publication avec eTransmit