



PROGRAMME DE FORMATION

Autodesk Revit 2021 – Initiation

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE
WF-0072

VERSION
V2026-002

ÉDITION
2 octobre 2026

DOMAINE
CAO-DAO & Conception 3D



DURÉE
12 h



MODALITÉ
**Distanciel ·
Présentiel**



PROGRAMME
9 modules
155 leçons



SANCTION
Attestation
et certificat de réalisation

🎯 Objectifs pédagogiques

Avec cette formation Autodesk Revit 2021 vous apprendrez à utiliser le logiciel de conception de bâtiment, de la gestion des vues à la gestion des feuilles et impressions.

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 « Autodesk Revit 2021 - Initiation » 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 : **420 €**

FIF PL : **650 €**

FAFCEA : **650 €**

AGEFICE : **420 €**

France Travail : **420 €**

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

9 modules, 155 leçons — durée totale 12 h.

01 Démarrage et interface

1. Démarrage
2. Ouvrir un projet - Démarrer via Gabarit
3. Interfaces - Généralités
4. Ruban - Notions
5. Menu - Application
6. Options - Notions
7. Options - Gestion des couleurs
8. Options - Couleur d'alerte
9. Barre des options des commandes actives
10. Gestion des fenêtres
11. Navigation 2D
12. Navigation 3D - ViewcubeSteeringwheels
13. Sélection - Partie A
14. Sélection - Partie B
15. Sélection - Partie C
16. Création de projet et sauvegarde
17. Création - Gabarit
18. Nouveau projet à partir d'un Gabarit

02 Références

1. Notion de références, niveaux et quadrillage
2. Gestion des niveaux - Partie A
3. Gestion des niveaux - Partie B
4. Gestion des niveaux - Partie C
5. Gestion des niveaux - Partie D
6. Gestion des niveaux - Partie E
7. Gestion des quadrillages - Partie A
8. Gestion des quadrillages - Partie B
9. Gestion des quadrillages - Partie C
10. Gestion des quadrillages - Partie D
11. Gestion des quadrillages - Partie E
12. Gestion des types - Occurrences de quadrillage
13. Plans de construction et plan de référence

03 Constructions architecturales (suite)

1. Murs architecturaux ou porteurs
2. Contraintes de hauteur sur les murs
3. Options de la fonction mur
4. Tracés de murs linéaires - Compléments
5. Tracés de murs linéaires rectangulaires polygonaux
6. Choisir des lignes pour un mur
7. Astuce : bases sur lignes
8. Création de murs courbes
9. Justification des murs
10. Création de mur personnalisé - Exemple 1
11. Gestion de base des matériaux
12. Création de mur personnalisé - Exemple 2
13. Copier propriétés du type et copier à l'identique

04 Constructions architecturales (suite)

1. Jonctions : fonctions et propriétés de couches
2. Retournements aux extrémités des murs
3. Hauteurs des couches de murs composites
4. Scinder des couches de murs composites
5. Modifier le profil d'un mur
6. Murs inclinés
7. Type de mur avec profil en creux - Partie A
8. Type de mur avec profil en creux - Partie B
9. Type de mur avec profil en creux - Partie C
10. Type de mur avec profil en relief - Partie A
11. Type de mur avec profil en relief - Partie B
12. Type de mur avec profil en relief - Partie C
13. Charger des familles, portes et fenêtres
14. Insertion de fenêtres
15. Centrer une fenêtre dans une pièce
16. Personnaliser un type de fenêtre et étiquetage
17. Intégrer une porte
18. Éditions de base sur portes et fenêtres
19. Retournements couches de murs dans les baies
20. Introduction création de dalles
21. Création de dalle, sol et garage
22. Création de dalle sur terre-plein
23. Attacher des murs à une dalle
24. Graphisme : épaisseurs des murs et dalles
25. Attacher automatiquement des murs à une dalle
26. Copier et aligner une dalle sur des niveaux
27. Création de trémies dans une dalle
28. Création d'ouverture de cages
29. Introduction aux plafonds
30. Création d'un plafond simple
31. Création d'un plafond composé
32. Création de toit plat avec débords
33. Création de toiture simple 4 pans et 2 pans
34. Couverture de toit et coupes aux extrémités
35. Toiture par extrusion
36. Raccord de toit automatique
37. Création de lucarne de toit
38. Création de fenêtre de toit type velux (bimobject)

05 Atelier pratique : maison simples combles 2 pans

1. Démarrage et niveaux
2. Création des murs extérieurs
3. Cloisons de distribution
4. Interdire la jonction
5. Création de plan de surface
6. Intégrer des fenêtres - Partie A
7. Modifier la hauteur sous linteau - Partie B
8. Intégrer des portes
9. Éditer des murs
10. Plancher du vide sanitaire
11. Attacher des murs à une dalle
12. Création de murs de soubassement
13. Création de semelles de fondation filantes
14. Création de plafond
15. Copier et aligner une dalle
16. Copier et aligner des murs
17. Attacher les murs des combles au plancher
18. Notions sur les gabarits de vue
19. Remplacer le graphisme dans la vue
20. Placement d'une poutre en béton armé
21. Placement d'un poteau en béton armé
22. Ajouter une toiture
23. Créer une famille de profil de gouttière simple
24. Création de gouttières
25. Intégrer une descente de gouttière
26. Personnaliser la descente de gouttière

06 Gestion des vues

1. Introduction : vues et affichages
2. Échelle et niveau de détails
3. Styles visuels
4. Activer les ombres
5. Paramétrage du soleil et emplacement
6. Nord projet et nord géographique
7. Paramétrer et exporter une étude de soleil
8. Résultat d'étude de soleil (lecteur VLC)
9. Cadrage des vues en plan
10. Cadrage en élévation et zone de coupe 3D
11. Masquer et isoler
12. Notions sur les gabarits de vues
13. Remplacements visibilité / graphisme
14. Création de caméra et perspective 3D
15. Zone de coupe en perspective et focale
16. Création de coupes et élévations
17. Vues en élévation multiples
18. Création de vue de repère de détails
19. Dupliquer des vues et vues dépendantes

07 Gestion des annotations

1. Introduction : habillage de plans
2. Cotes temporaires et cotes permanentes
3. Cotations extérieures
4. Cotations intérieures
5. Fonctions de cotations complémentaires
6. Types de cotes personnalisés
7. Cotations en élévation
8. Référence projet et topographique
9. Cotation de pente de toit
10. Création d'annotations et de repères
11. Lignes de détails et styles de lignes
12. Zones de masquage et de pochage

08 Gestion des pièces et surfaces

1. Introduction aux pièces et surfaces
2. Réglages de calculs des surfaces et volumes
3. Création de pièces - Partie A
4. Étiquettes de pièces - Partie B
5. Famille d'étiquettes de pièces - Partie C
6. Séparateurs de pièces
7. Légende et schéma de couleur
8. Calcul de surface de plancher

09 Gestion des feuilles et impressions

1. Introduction aux mises en plan
2. Création de feuilles
3. Intégrer des vues à une feuille
4. Quadrillage de guidage
5. Concept des cartouches
6. Création d'un cartouche personnalisé - Partie A
7. Création d'un cartouche personnalisé - Partie B
8. Impression et export PDF