

PROGRAMME DE FORMATION

Autodesk Revit 2021 – Initiation

CAO-DAO & Conception 3D

RÉFÉRENCE **WF-0072**

VERSION **V2026-006**

ÉDITION **2 novembre 2026**

DOMAINE **CAO-DAO & Conception 3D**

DURÉE
12 h

MODALITÉ
Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel

PROGRAMME
6 modules
16 leçons

SANCTION
Attestation
et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Se repérer dans l'interface de Revit, créer un projet à partir d'un gabarit et en poser la structure : niveaux et quadrillages.

Modéliser les murs, y compris composites, et y insérer portes et fenêtres issues de familles chargées.

Modéliser sols, plafonds, toiture à deux pans et éléments porteurs simples, en les liant aux niveaux.

Produire et régler les vues du projet (plans, coupes, élévations, 3D), en maîtriser la visibilité par gabarits de vue, et définir pièces et surfaces.

Coter et annoter, créer les nomenclatures, mettre en page un jeu de feuilles avec cartouche, puis l'imprimer et l'exporter en PDF.

L'essentiel de la formation

Public visé

Dessinateurs et dessinateurs-projeteurs du bâtiment, techniciens de bureau d'études, collaborateurs d'agences d'architecture et de maîtrise d'œuvre, architectes d'intérieur, utilisateurs d'AutoCAD qui passent à la maquette numérique (BIM), personnes en reconversion vers les métiers du dessin du bâtiment.

Prérequis

Aucun prérequis sur Revit. Savoir lire un plan de bâtiment simple (plan, coupe, façade, échelle) et utiliser un ordinateur (souris à molette, clavier, dossiers et fichiers).

Disposer d'Autodesk Revit (abonnement, licence éducation ou version d'essai en cours de validité) sur un ordinateur Windows conforme à la configuration recommandée par l'éditeur ; une souris à molette est indispensable.

Un positionnement sur maquette ouvre le parcours : il mesure le point de départ, n'élimine personne et déclenche si besoin une remise à niveau courte.

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 à distance, accessible en ligne. Un positionnement sur maquette ouvre le parcours et déclenche, si nécessaire, une remise à niveau courte. Chaque module se termine par une mise en situation professionnelle qui produit un livrable sur la même maison (structure du projet, enveloppe, toiture, vues, dossier de plans). Temps de formation réparti à 60 % de pratique réelle (simulations interactives de l'interface de Revit, reconstituée et signalée comme telle, exercices et mises en situation sur fichiers .rvt corrigés critère par critère), 30 % de démonstrations et d'apports (vidéos, fiches mémo) et 10 % d'évaluation. Gabarit, maquettes de départ et familles génériques fournis par l'organisme. Accompagnement par un formateur par messagerie, qui relit les critères graphiques.

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

Positionnement initial sur maquette (diagnostique, non éliminatoire) ; correction critère par critère de chaque exercice et de chaque mise en situation (analyse du fichier et de ses exports, critères graphiques relus par le formateur) ; quiz en fin de module ; évaluation finale composée d'un cas pratique sur fichier et d'un questionnaire. Seuil de réussite interne : 70 % des critères du cas pratique.

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

Contenus sous-titrés et transcrits, navigation au clavier, raccourcis indiqués pour chaque geste ; les manipulations à la souris admettent une tolérance élargie sur demande. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, matériel).

Tarif de la formation

Prix : **800 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

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

6 modules, 16 leçons — durée totale 12 h.

01 Positionnement Revit et remise à niveau ciblée

1. Positionnement Revit : diagnostic sur maquette et remise à niveau ciblée

02 Prendre en main Revit et structurer un projet

1. Découvrir l'interface et la logique BIM de Revit
2. Créer un projet à partir d'un gabarit
3. Poser les niveaux et les quadrillages

03 Modéliser les murs, les portes et les fenêtres

1. Tracer les murs extérieurs et les cloisons
2. Créer un type de mur composite
3. Insérer portes et fenêtres

04 Modéliser sols, plafonds, toiture et structure

1. Modéliser les sols et les dalles
2. Créer les plafonds et la toiture à deux pans
3. Placer poteaux et poutres simples

05 Gérer les vues, la visibilité, les pièces et les surfaces

1. Créer coupes, élévations et vues 3D
2. Maîtriser la visibilité et les gabarits de vue
3. Définir les pièces et les surfaces

06 Coter, annoter, établir les nomenclatures et mettre en plans

1. Coter et annoter les plans
2. Créer les nomenclatures
3. Mettre en page les feuilles et exporter en PDF