





 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

AUTODESK REVIT - LES FONDAMENTAUX

Plongez dans les fondamentaux du logiciel pour maîtriser la modélisation 3D. Découvrez comment créer et gérer vos projets avec Revit, tout en préparant le terrain pour une spécialisation en architecture, CVC, électricité ou structure. Idéal pour les professionnels qui souhaitent se lancer dans le BIM.

Eligibilité CPF : Oui

Modalité d'enseignement : Présentiel ou visio

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (Revit)

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) : 2053

nombre de stagiaire max :

Public visé : les professionnels débutants ou intermédiaires en architecture, ingénierie ou construction, souhaitant maîtriser les fondamentaux de Revit pour se lancer dans le BIM.

Objectifs pédagogiques :

- Maîtriser l'interface et les outils de navigation dans Revit pour gérer efficacement un projet.
- Créer et modifier les éléments de base tels que murs, fenêtres, sols, toitures, et escaliers.
- Gérer les vues et le graphisme du projet afin de visualiser, annoter et préparer les documents de construction.
- Produire et exporter des documents techniques (nomenclatures, feuilles, PDF) en respectant les normes de présentation.

Prérequis :

Maîtriser l'outil informatique (Windows)

Avoir un ordinateur avec les [spécificités requises minimum](#)

Avoir une connexion Internet

Avoir une Licence Autodesk Revit (Education, Essai, Abonnement)

Avoir connaissance du dessin technique

Réaliser le module E-learning « Revit – Mon premier projet » (inclus)

Durée : 21 heures

Points forts :

-
- Formation axée sur des projets
 - Obtenez la Certification ICDL + Certification Officielle Autodesk
 - Formateurs Certifiés Autodesk

Résultats attendus : Découvrez comment créer et gérer vos projets avec Revit.

Type de parcours : Collectif

Modalités d'admissions : Admission après entretien

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission après entretien

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1

Module 1 – Introduction & Navigation

- Rappel des bases du e-learning « Revit mon premier projet »
- Exploration de l'interface Revit (personnalisation, raccourcis)
- Navigation dans le modèle 3D (vues, zoom, rotation)
- Sélection et gestion des éléments

Module 2 – Organisation du projet

- Création de nouveaux projets
- Gestion des niveaux et quadrillages
- Paramétrage des unités et des contraintes

Module 3 – Modélisation : Murs & Ouvertures

- Création et modification des murs (murs simples et murs composites)
- Propriétés des murs (matériaux, contraintes)
- Insertion de portes et fenêtres (chargement et positionnement)

Jour 2

Module 4 – Modélisation : Sols et Toitures

- Création de sols (avec et sans contraintes)
- Toitures par esquisse (formes complexes)
- Modification des toitures (pentes, ouvertures)

Module 5 – Escaliers et Garde-corps

- Création d'escaliers (droit, en colimaçon, avec rampes)
- Outils de modification des escaliers
- Création et personnalisation des garde-corps

Module 6 – Gestion des Vues et Graphismes

- Création des vues 3D, élévations, coupes, détails
- Paramétrage des plages et profondeurs de vue
- Paramètres de visibilité et styles de visualisation (graphisme)

Jour 3

Module 7 – Topographie & Positionnement du bâtiment

- Création d'une surface topographique (terrain)
- Modification de la topographie (élévation, points de contrôle)
- Positionnement du bâtiment dans le site (implantation)

Module 8 – Nomenclatures et Annotations

- Création et gestion des nomenclatures (portes, fenêtres, surfaces)
- Annotations (textes, légendes, cotations)
- Utilisation des étiquettes automatiques et manuelles

Module 9 – Mise en Page et Impression

- Création et modification des feuilles de plans
- Insertion des vues dans les feuilles
- Exportation en PDF et autres formats

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Format asynchrone :

- Accès à la plateforme F3DF E-learning, comprenant des modules alternant théorie et exercices pratiques
- Correction des mises en application par un instructeur
- Communauté F3DF composée de mentors, d'instructeurs et du support technique, disponibles sur la plateforme E-learning via le chat ou les messages privés

Format synchrone :

- Encadrement assuré par l'un de nos formateurs experts
- Cours combinant théorie et exercices pratiques
- Séances de questions/réponses en direct avec le formateur
- Apprentissage progressif pour une assimilation optimale

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Formation à distance (visioconférence) :

- Utilisation de l'outil professionnel [Zoom](#) pour la visioconférence, inclus le partage d'écrans entre participants et formateurs, ainsi que la prise en main à distance pour l'assistance

Formation en présentiel (centre ou lieu de travail) :

- Utilisation d'un grand écran pour partager le contenu du formateur
- Ordinateurs équipés avec licences

Assistance technique :

- En cas de problèmes techniques :
 - Téléphone : 0980682608
 - Email : support@f3df.com
 - Contact en direct lors des formations en centre F3DF Lyon.

Description de l'accompagnement pédagogique :

1. Echange préformation :

- Avant le début de la formation, F3DF doit pouvoir identifier besoins spécifiques, les attentes individuelles et les objectifs professionnels de chaque participant. Pour cela, les participants doivent réaliser:
 - *Un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers*
 - *Un audit de préformation*
 - *Un test d'entrée*

2. Module E-learning de mise à niveau :

- Les participants suivent en autonomie le **cours E-learning « Revit – Mon premier projet »** sur la plateforme matrix.f3df.com. Ce module, composé de vidéos, de ressources et de mises en situation, permet aux apprenants d'acquérir les bases de conception dans des conditions optimales.

3. Session avec notre Formateur Expert :

- Les participants sont intégrés à une **session animée par l'un de nos formateurs experts**. L'accent est mis sur la compréhension, les échanges et la mise en application concrète des connaissances.

4. Exercices Pratiques et E-learning :

- La formation comprend des exercices pratiques spécialement conçus pour mettre en application les connaissances acquises. De plus, l'accès à la plateforme matrix.f3df.com permet aux apprenants de continuer à se former, à apprendre et à échanger avec une communauté dédiée pendant un an à partir de la date de validation.

Description des modalités d'évaluation :

- [Audit de pré formation](#) : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par participant
- **Test d'Entrée ICDL** : pour évaluer le niveau des participants avant la formation
- **Test de Prepa ICDL** : accès en illimité aux modules d'entraînement, pour préparer votre passage de certification à distance
- **Test de Certification ICDL Utilisation d'un logiciel de CAO 3D** :
 - Questionnaire en ligne de 35 minutes
 - Cet examen est à réaliser pendant la période administrative de formation, [sur RDV \(à distance\)](#)
- [Questionnaire à chaud de satisfaction](#) : en fin de formation, à compléter pour évaluer l'expérience globale et fournir des retours constructifs.
- [Questionnaire à froid de satisfaction](#) : 15 jours après la formation, à compléter pour confirmer les retours de satisfaction vis à vis de la formation réalisée.
- **Attestation de réalisation** : envoyée directement par E-mail, à chaque participant, une fois le service fait et terminé

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Les locaux F3DF disposent d'un accès PMR.

[Demander un devis](#)

[Inscription CPF](#)