



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

AUTODESK REVIT ARCHITECTURE

Découvrez le pouvoir de la maquette numérique, et de son importance dans une démarche BIM, avec notre formation sur Autodesk Revit Architecture. De l'initiation à la maîtrise, apprenez à créer des projets architecturaux exceptionnels. Du modèle 3D à la documentation, devenez un expert de la conception architecturale.

Eligibilité CPF : Oui

Modalité d'enseignement : Présentielle

Modalité d'entrée ou de sortie : a date fixe

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D inscrite au RS5191

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) : 2023

nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Architectes, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Demandeur d'emploi, et tous professionnels souhaitant acquérir des compétences sur Revit

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les principes fondamentaux du BIM et l'interface utilisateur de Revit
- Maîtriser les étapes de création d'un projet, y compris l'importation de fichiers externes et la localisation du projet
- Acquérir les compétences de base en modélisation, notamment la création de murs, de dalles et de toitures simples
- Apprendre à gérer efficacement les données du projet, y compris la création de bibliothèques de familles et de matériaux, ainsi que la gestion des vues et des annotations
- Explorer les fonctionnalités avancées de modélisation, telles que la création de portes, de fenêtres, d'escaliers et l'utilisation de schémas de couleurs pour automatiser les visuels

Prérequis :

- Maîtriser l'outil informatique (Windows)
- Avoir un ordinateur avec les spécificités requises minimum :
<https://www.f3df.com/blog/configuration-requise-pour-revit-2023/>
- Avoir une connexion Internet
- Avoir une Licence Autodesk Revit (Education, Essai, Abonnement)
- Avoir connaissance du dessin technique
- **Réaliser le module Elearning « Revit – Mon premier projet » (inclus)**

Durée : 35 Heures

Points forts :

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

Résultats attendus : Obtention de la certification ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission après entretien

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

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1 – Introduction à REVIT (Durée : 7 heures)

Module 1 : Les premiers pas sur REVIT

- Introduction à l'interface du logiciel
- Exploration des principes fondamentaux du BIM
- Par où commencer ?
- Ouvrir un nouveau projet

Jour 2 – Localisation et Bases du Projet (Durée : 7 heures)

Module 2 : Localiser son projet

- Importer ou Lier un fichier DWG externe
- Localiser le projet : Nord et altitude
- Gestion de la topographie et des excavations
- Utilisation des quadrillages, niveaux, filtres et phases de construction
- Introduction au Workflow en rénovation

Jour 3 – Maîtrise des Outils de Base (Durée : 7 heures)

Module 3 : Maitriser les outils de base

- Manipulation des dalles, fondations, murs et structures simples (poutres/poteaux)
- Approche des différentes méthodes de création de toitures simples et complexes
- Introduction à la modélisation des escaliers, volées et garde-corps
- Utilisation du mobilier : insertion de familles existantes

Jour 4 – Modélisation Avancée et Gestion des Données (Durée : 7 heures)

Module 4 : Découvrir la modélisation avancée

- Conception des distributions intérieures : cloisons et séparateurs
- Techniques de cotation avancées
- Intégration des plafonds, portes, fenêtres et murs-rideaux
- Introduction aux familles paramétriques
- Les pièces et les étiquettes de pièces
- Les outils d'annotations

Module 5 : Comment gérer vos données ?

- Gestion d'une bibliothèque de familles et de matériaux
- Légendes et textes : communication sur votre projet
- Nomenclatures et quantités : classement et calcul de données
- Les paramètres de projet et les paramètres partagés

Jour 5 – Optimisation du Projet et Présentation (Durée : 7 heures)

Module 6 : Comment optimiser votre fichier projet ?

- Utilisation des gabarits de vues
- Gestion des filtres et de l'arborescence
- Schémas de couleurs : automatiser vos visuels

Module 7 : Créer des vues

- Création de vues de caméra, vues 3D, éclairage et rendu
- Gestion des niveaux de rendu pour une meilleure visualisation
- Introduction au travail collaboratif sous Revit
- Introduction à l'utilisation des gabarits de projets

Module 8 : Mettre en page votre projet

- Création de cartouches personnalisés
- Mise en page d'une présentation et gestion des révisions
- Configuration des exportations et de l'impression

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](tel:0980682608) : 0980682608
 - [Email](mailto:support@f3df.com) : 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. En outre, nos modules phares sont disponibles pour approfondir les connaissances :
 - **Revit – Mon premier projet**
 - **Revit – Bâtiment tertiaire**
 - **Revit – Escalier et Garde corps**
 - **Revit – Graphisme avancé**
 - **Revit – Familles Paramétriques**
 - **Revit – Création d'un gabarit**
 - **Revit – Design d'intérieur**

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. Pour plus d'informations contacter nous au 09 80 68 26 08

Demander un devis

Inscription CPF