



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# EXPLOITER LE LOGICIEL REVIT (INITIATION)

## Autodesk Revit

Cette formation de 35h constitue une initiation complète au logiciel Revit. Elle permet aux professionnels du bâtiment de maîtriser les fonctionnalités de base : interface, modélisation d'éléments architecturaux, gestion des vues et nomenclatures, génération de documents techniques et export en IFC. À travers des exercices pratiques et des cas concrets, les participants apprendront à exploiter Revit pour répondre à un cahier des charges et appliquer une convention BIM.

**Eligibilité CPF :** oui

**Modalité d'enseignement :** Présentiel

**Rythme de l'action :** plusieurs rythmes possibles

**Nom de la certification :** ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

**Code de certification :** RS7249

**Code formation (sku) :** 2053

**Nombre de stagiaire max :** 12

**Public visé :** Concepteurs de bâtiments, architectes, ingénieurs, chefs de projet, fabricants, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études et maîtres d'ouvrage (MOA).

**Durée :** 35

**Type de parcours :** Formation

**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.
- Concepteurs de bâtiments, architectes, ingénieurs, chefs de projet, fabricants, projeteurs, dessinateurs, bureaux d'études et maîtres d'ouvrage (MOA).

- 
- Appliquer les consignes issues d'un cahier des charges ou d'une convention BIM.

**Points forts :**

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

### **Introduction et prise en main de Revit**

- Présentation de l'interface et navigation dans le modèle 3D.

Gestion des projets : niveaux, quadrillages, unités et contraintes.

Initiation à la modélisation : murs simples et composites, portes, fenêtres.

### **Modélisation architecturale : sols, toitures, escaliers**

- Création et modification des sols et toitures (formes, contraintes, ouvertures).

Création d'escaliers et garde-corps (droits, colimaçons, personnalisés).

Exercices de modélisation intégrant plusieurs familles d'objets.

### **Vues, graphismes et implantation du projet**

- Création et paramétrage des vues (3D, plans, élévations, coupes).

Gestion de la visibilité, des profondeurs et styles graphiques.

Création et modification d'une surface topographique, implantation du bâtiment sur site.

### **Documentation du projet (annotations et nomenclatures)**

- Création et gestion des nomenclatures (portes, surfaces, fenêtres).

Annotations : textes, cotations, légendes, étiquettes automatiques et manuelles.

Mise en page des plans, création et organisation des feuilles.

### **Gestion BIM et export du projet**

- Respect d'une convention BIM dans la gestion du projet.

Production et export des documents techniques (PDF, IFC, nomenclatures).

Atelier de synthèse : modélisation complète d'un bâtiment simple avec export final.

Quizz d'évaluation des acquis.

## **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](mailto: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*

#### 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](https://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](https://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.

# F3DF

PROGRAMME DE  
FORMATION

---

## Description des modalités d'évaluation :

- [Audit de pré formation](#) : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par participant
- [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 contactez-nous au 09 80 68 26 08.

**Demander un devis**

**F3DF**

PROGRAMME DE  
FORMATION