



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# AUTODESK REVIT - SPÉCIALISATION ARCHITECTURE

Apprenez à modéliser des éléments architecturaux complexes, gérer la lumière et les toitures, tout en maîtrisant la gestion des phases et des documents techniques pour des projets aboutis et professionnels.

**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) :** 2054

**nombre de stagiaire max :**

**Public visé :** professionnels de l'architecture ayant déjà une connaissance de base de Revit, souhaitant se spécialiser dans la modélisation avancée et la gestion de projets architecturaux complexes.

**Objectifs pédagogiques :**

- Modéliser des éléments architecturaux complexes comme les murs-rideaux et escaliers sur mesure
- Optimiser la gestion de la lumière et des toitures pour des projets plus détaillés
- Maîtriser la gestion des phases et options de conception pour des projets évolutifs
- Produire des documents techniques pour la présentation et le permis de construire

**Prérequis :**

Maîtriser l'outils informatique (Windows)

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

Avoir une connexion Internet

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

Avoir connaissance du dessin technique

**Avoir réalisé le cours "Autodesk Revit – Les fondamentaux"**

**Durée :** 14 heures

**Points forts :**

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

- 
- Formateurs Certifiés Autodesk

**Résultats attendus :** Apprenez à modéliser des éléments architecturaux complexes

**Type de parcours :** Mixte

**Modalités d'admissions :** Admission après entretien

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

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

### **Jour 1**

#### **Module 1 – Modélisation Architecturale Avancée**

- Murs complexes (murs-rideaux, murs empilés)
- Paramétrage avancé des matériaux et des finitions
- Détails architecturaux (moultures, corniches, joints)

#### **Module 2 – Escaliers & Circulation Avancés**

- Création d'escaliers sur mesure et paramétrage des rampes
- Gestion des paliers et escaliers multi-niveaux
- Modélisation des rampes d'accès et garde-corps avancés

#### **Module 3 – Gestion de la Lumière et de l'Éclairage**

- Placement des éclairages naturels et artificiels
- Simulation de la lumière du jour (analyse solaire)
- Paramétrage des matériaux pour la lumière

### **Jour 2**

#### **Module 4 – Conception de Toitures Complexes**

- Création de toitures inclinées, voûtées et courbées
- Intégration de lucarnes et d'ouvertures dans les toitures
- Modification des structures de toitures

#### **Module 5 – Phases et Options de Conception**

- Gestion des phases de construction (nouveau, existant, démolition)
- Création de variantes de conception pour la présentation
- Comparaison des options de conception dans les vues

#### **Module 6 – Documentation Architecturale**

- Création de détails architecturaux (sections détaillées, coupes)
- Personnalisation des annotations pour les plans d'architecture
- Exportation des vues pour le permis de construire

### **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*
  - *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](http://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](http://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](#)