




 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# CONCEVOIR AVEC REVIT (100% EN LIGNE)

## Certification ICDL - Formation Revit Architecture

Apprenez Autodesk Revit grâce à notre formation de 100 heures disponible sur notre plateforme e-learning. Suivez la formation en fonction de votre emploi du temps. Formation Certifiante et éligible CPF !

**Eligibilité CPF :** Oui

**Modalité d'enseignement :** E-learning

**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 inscrite au RS5191

**Frais de certification :** inclus

**Code formation (sku) :** 2001

**nombre de stagiaire max :** Non concerné

**Public visé :** Architectes, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Demandeur d'emploi, tous professionnels du bâtiment

**Objectifs pédagogiques :**

- Appréhender le fonctionnement de la Maquette Numérique, ses exigences et contraintes.
- Maîtriser les outils de modélisation et de modification
- Exploiter les données issues de la maquette

**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

**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 :**

### **Module 1 – Revit mon premier projet**

- Cahier des charges
- Avant de commencer
- Nouveau projet
- Modélisation – éléments de base
- Modélisation – éléments par esquisse
- Modélisation – volume et site
- Nomenclatures
- Gestion des vues et graphismes
- Annotations et détails
- Mise en page et impression
- Mise en situation réelle

### **Module 2 – Revit bâtiment tertiaire**

- Présentation
- Mise en place
- Modélisation – schématique
- Modélisation – détaillée
- Site – insertion du projet
- Surfaces et nomenclatures
- Gestion des vues et graphismes
- Annotations et détails
- Mise en page et impression
- Mise en situation réelle

### **Module 3 – Revit escalier et garde corps**

- Cahier des charges
- Avant de commencer
- Les types d'escaliers
- Mains courantes et garde corps
- Projet d'escalier
- Mise en situation réelle

### **Module 4 – Revit Graphisme avancé**

- Présentation
- Graphisme du projet
- Graphisme de la vue
- Mise en situation réelle

### **Module 5 – Revit les familles paramétriques**

- Cahier des charges
- Avant de commencer
- Créer une famille paramétrique
- Créer une famille d'annotation
- Modification de familles système
- Mise en situation réelle

### **Module 6 – Revit création d'un gabarit**

- 
- Présentation
  - Configuration des paramètres de base
  - Gestion de l'arborescence
  - Personnalisation des éléments du site
  - Personnalisation des éléments d'annotation
  - Graphismes
  - Familles système et familles chargeables
  - Feuilles et cartouches
  - Mise en situation réelle

### **Module 7 – Revit design d'intérieur**

- Cahier des charges
- Mise en place
- Ameublement – utilisation des familles
- Matériaux et finitions
- Lumières et rendu
- Mise en situation réelle

### **Module 8 – Revit MEP CVC/S**

- Préparer un projet
- Maîtriser le graphisme et la visibilité
- Concevoir des réseaux aérauliques
- Préparer son étude
- Concevoir des réseaux hydrauliques
- Synthèse et collaboration
- Exporter un projet

### **Module 9 – Revit MEP Électricité**

- Les fichiers gabarits
- Lier un fichier Revit architecture
- Réaliser une installation électrique
- Appliquer une norme graphique
- Annoter une installation électrique
- Connecter le matériel au tableau
- Créer une famille luminaire.rfa
- Les nomenclatures
- Imprimer/exporter un fichier
- Modéliser des chemins de câbles
- Modéliser des conduits
- Annoter un chemin de câbles
- Les familles fournisseur RVT

### **Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :**

- Accès à la plateforme F3DF E-learning, avec des modules qui alternent théories et exercices pratiques
- Mise en application corrigés par un instructeur
- Communauté F3DF composée de mentor, d'instructeurs, et du support technique, qui sont joignables sur la plateforme E-learning, par le chat ou en message privé
- Apprentissage progressif pour une assimilation optimale

### **Description des moyens techniques mis en œuvre :**

#### **Plateforme F3DF E-learning :**

- Accès à la plateforme F3DF E-learning via l'adresse [matrix.f3df.com](http://matrix.f3df.com)

- 
- Identifiant et mot de passe spécifique pour chaque participant
  - Chaque cours est composé de vidéos, de textes, de ressources, de quiz, ainsi que de mise en situation corrigée par vidéo, ou par un formateur référent

#### Assistance technique :

- En cas de problèmes techniques :
  - [Téléphone](tel:0980682608) : 0980682608
  - [Email](mailto:support@f3df.com) : [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 les 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. Plateforme F3DF E-learning :

- Les participants réalisent en autonomie le Parcours E-learning sur la plateforme [matrix.f3df.com](http://matrix.f3df.com)
- Grâce aux vidéos, ressources, mise en situation, les apprenants réalisent leurs montées en compétences à leurs rythmes

##### 3. Exercices Pratiques et E-learning :

- La formation inclut des exercices pratiques spécialement conçus pour mettre en application les connaissances acquises.
- L'accès à la plateforme [matrix.f3df.com](http://matrix.f3df.com) reste accessible durant 1 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. Pour plus d'informations contacter nous au 09 80 68 26 08

[Demander un devis](#)

[Inscription CPF](#)