



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# FORMATION À LA CONCEPTION ET AU BIM

## Mentorée

Le parcours initial de cette formation offre une immersion totale dans l'univers de REVIT, en couvrant un large éventail de techniques de modélisation et d'applications industrielles. Destinée aux professionnels et aux passionnés, cette formation vous accompagne dans l'apprentissage des principaux outils et fonctionnalités de REVIT : modélisation paramétrique, conception de pièces complexes, assemblages, simulation et rendu.

**Eligibilité CPF :** oui

**Modalité d'enseignement :** A distance

**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) :** 2083

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

**Durée :** 105

**Type de parcours :** Formation

**Objectifs pédagogiques :**

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

**Points forts :**

- 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

---

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

### **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

### **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

### **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

### **Revit Graphisme avancé**

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

### **Revit les familles paramétriques**

- Cahier des charges

# **F3DF**

**PROGRAMME DE  
FORMATION**

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

## **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

## **Revit - Design d'intérieur**

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

## **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

## **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 :

### 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.

## 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**