



# CONCEVOIR AVEC REVIT

Autodesk Revit

 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

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

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

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

**Code de certification :** RS7249

**Code formation (sku) :** 2001

**Nombre de stagiaire max :** 12

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

**Durée :** 100

**Type de parcours :** Formation

**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

**Points forts :**

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

## 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
- 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 :**

- 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

- 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 : 0980682608

- 
- Email : support@f3df.com
  - Contact en direct lors des formations en centre F3DF Lyon

**Description de l'accompagnement pédagogique :** • 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

- Plateforme F3DF E-learning : • Les participants réalisent en autonomie le Parcours E-learning sur la plateforme matrix.f3df.com
- Grâce aux vidéos, ressources, mise en situation, les apprenants réalisent leurs montées en compétences à leurs rythmes
- 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 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 contactez-nous au 09 80 68 26 08.

**Demander un devis**

**Inscription CPF**