



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# AUTODESK REVIT FAMILLES PARAMÉTRIQUES

## Certification ICDL - Formation Revit Familles Paramétriques

Développer vos performances avec notre session de 14 heures sur Autodesk Revit Familles paramétriques. Créer, modifier, adapter les éléments pour votre maquette numérique. Formation Certifiante et éligible CPF !

**Eligibilité CPF :** Oui

**Modalité d'enseignement :** Mixte (E-learning + 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 inscrite au RS5191

**Frais de certification :** inclus

**Code formation (sku) :** 2031

**nombre de stagiaire max :**

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

**Objectifs pédagogiques :**

- Comprendre les techniques liées à la création d'une famille
- Gérer les paramètres associés
- Récupérer et modifier les propriétés d'un élément

**Prérequis :**

- Maîtriser l'outils informatique (Windows)
- Avoir un 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 un niveau intermédiaire sur Revit

**Durée :** 14 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 – Présentation**

- Présentation des familles et extension
- Différents types de familles( système, de composant standard, in situ)
- Editeur de familles
- Ouverture de l'Editeur de familles
- Les 10 règles à respecter

### **Module 2 – Création d' une famille**

- Les types de familles
- Modification du type de famille d'un élément
- Famille à partir d'un modèle 3D existant
- Comment créer une bibliothèque de familles à partir d'un fichier revit
- Famille a partir d'un fond de plan 2D

### **Module 3 – Gabarits (. Rte)**

- Les gabarit projets VS gabarits de familles
- Localisation des gabarits de familles

### **Module 4 – Catégorie et sous catégories**

- Différence entre catégories et sous catégories

### **Module 5 – Cotations lié aux libellés**

- Modification des cotes libellées
- Verrouillage des cotes

### **Module 6 – Chargement et exportation d'un fichier 3D dans un rvt**

- Les types de familles (types de murs, mur-rideau, portes)
- Transférer les normes du projet
- Utilisation du copier-coller
- Chargement des types de familles systèmes
- Familles chargeables
- Utilisation de familles chargeables dans vos projets
- Chargement et enregistrement de familles

### **Module 7 – Création de libellé et étiquettes 2D**

- Comment créer un libellé
- Modifier le format du libellé

### **Module 8 -Gestion des catégories dans une famille revit**

- Attribution de catégories à des objets de la famille
- Création de sous catégories

### **Module 9 – Visibilité des éléments de la famille**

- Les affichages spécifique en fonction de la vue
- Les niveaux de détails

---

## Module 10 – Famille de profils

- Création d'un profil de mur
- Profil de corniche

## Module 11 – Application de matériaux

- Application de matériaux dans une familles revit

## Module 12 – Exemples

- Création d'une fenêtre paramétrique
- Création d'un cartouche avec données partagées
- Création d'une virole paramétrique

**Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :** Les modules alternent théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. L'apprenant dispose d'un espace personnel avec son carnet de note ainsi que son pourcentage d'avancement. La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.

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

**Plateforme F3DF Elearning** <https://matrix.f3df.com> :

- Prise de RDV avec un Conseiller pédagogique
- Outils de discussion interne à la plateforme
- Centre d'assistance
- Forum

**Classe virtuelle** réalisée avec l'outils professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

## Description de l'accompagnement pédagogique :

Vous participez à la session Revit Familles Paramétriques en classe virtuelle, dans laquelle vous apprendrez l'ensemble des points du programme avec notre formateur certifié. A la suite de la Classe virtuelle, vous pourrez accéder à votre module Elearning « Revit – Familles paramétriques », afin de réaliser un nouveau projet, pour mettre en application, de manière autonome, l'ensemble des compétences acquises.

## Description des modalités d'évaluation :

- **TEST d'entrée en formation** : pour évaluer vos compétences en amont de la formation
- **TEST d'entraînement** : disponible à tout moment, pour évaluer vos compétences, et vous entraîner pour le passage de la certification
- **TEST de certification** : pour valider votre montée en compétence, à réaliser pendant votre période administrative de formation, à distance.
- Evaluation à chaud : questionnaire de satisfaction à compléter en fin de formation

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

**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**

