



-  18 rue Berjon
69009 Lyon
-  09 80 68 26 08
-  f3df.com
-  hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

AUTODESK REVIT MEP CVC/S

Certification ICDL - Formation Revit MEP électricité

Développer vos performances avec notre session de 14 heures sur Autodesk Revit MEP CVC/S. Créer, modifier, les réseaux fluide et ventilation pour la 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) : 2034

nombre de stagiaire max :

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

Objectifs pédagogiques :

- Savoir modéliser avec les outils Revit des réseaux pour les fluides et ventilations

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 – Interface adaptée aux projets CVC dans Revit MEP

- Préparation de projet MEP
- Le Mep dans Revit
- Paramétrages adaptés CVC et la plomberie
- Importation de fichiers

Module 2 – Systèmes et réseaux

- Traçage des réseaux à travers les outils
- Création de différents systèmes de plomberie
- Pose des terminaux
- Raccordement aux réseaux
- Module de calcul et de dimensionnement des réseaux
- Accessoires de gaines en génie climatique
- Traçage des réseaux d'évacuation sanitaire
- Création de réseaux automatiques dans Revit

Module 3 – Présentation des familles pour Revit MEP

- Différents types de familles(système, de composant standard, in situ)
- Editeur de familles
- Ouverture de l'éditeur de familles
- 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 à partir d'un fond de plan 2D

Module 4 – Préparation des vues

- Changer l'échelle de vue
- Changer le niveau de détail
- Identifier le plan de coupe d'une vue
- Utiliser les niveaux
- Créer des plans de vue
- Créer des coupes et des vues d'élévation
- Créer des vues 3D
- Créer des vues de dessin

Module 5 – Le travail en équipe

- Principe d'un sous-projet
- Comment créer du modèle central et des fichiers locaux
- Attribution des sous-projets aux membres de l'équipe
- Requête d'emprunt d'un élément dont vous n'êtes pas propriétaire
- Comment synchroniser les travaux de chacun avec le modèle central
- Mise à jour du modèle central

Module 6 – Impression, mise en page et exportation

- Comment créer une feuille de présentation avec cartouche client
- Détection des interférences
- Export en format DWG AutoCAD
- Génération de PDF

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'outil 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 MEP CVC/S 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 – CVC/S », 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

Inscription CPF