

OBJECTIF DE LA FORMATION

Modélisation de réseau CVC en 3D, Modélisation de réseau gravitaire en 3D, Réaliser un plan de synthèse MEP.

PARTICIPANT

Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Etudes.

PRÉ-REQUIS

Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base.

FORMATEURS

Formateur certifié Autodesk.

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME

ENVIRONNEMENT

Différence entre Revit Architecture, Structure et MEP
Les types de fichiers Revit Les sauvegardes

NAVIGATION DANS LE PROJET ARBORESCENCE DE PROJET

Navigateur de systèmes
Principes de base de Revit Architecture
Organisation des vues dans l'explorateur de projet
Propriétés des vues
Les outils de visualisation
La sélection d'objet et filtre
Propriétés des éléments
Barre de contrôle d'affichage
Le modèle architectural

DEBUTER UN NOUVEAU PROJET

Créer un projet à partir d'un gabarit
Paramétrer le projet
Les Unités
Les chemins de fichiers

CREATION DU PREMIER MODELE

Les niveaux : création et modification
Les divers modes de création

IMPORT DE FICHIERS CAO

Les formats de fichiers supportés
Importation de fichier dwg
Éditer et manipuler les fichiers importés

LES PREMIERS OUTILS DE CONCEPTION 3D

Les familles dans Revit
Les murs, murs porteurs et outils associés
Création de sols et découverte du mode Esquisse
Les ouvertures : portes et fenêtre

CREER ET MODIFIER UNE VUE DE COUPE ET D'ELEVATION

Créer et modifier une vue de coupe
Créer et modifier une vue d'élévation

PIECES ET SURFACE

Mise en place de pièces et surfaces
Étiquette et paramètres de pièces
Utiliser des espaces
Analyse des charges de chauffage et de refroidissement (moteur de calcul implanté sous Revit)
Contrôle de la visibilité des objets

CREATION DE RESEAU CVC

Dessiner un réseau aéraulique
Positionner les terminaux
Ajout d'accessoires CCF, registres, piquages et autres
Création et modification du système de gaine
Création des étiquettes d'arase inférieure et supérieure
Dimensionnement automatique du réseau
Dissocier les réseaux par couleurs

CREATION D'EQUIPEMENTS OU FAMILLES

Rajouter des composants à la bibliothèque
Création issu de dwg 3D ou Fichiers .SAT ou STEP
Création avec les outils volumique REVIT

CREATION DU RESEAU SANITAIRE

Création de réseaux sanitaires eau vanne et eau usée
Pente de tuyauterie
Placer des accessoires de plomberies
Création et chargement des étiquettes d'altimétrie et pente



CREATION D'UN RESEAU HYDRAULIQUE

Départ et retour

Placer des équipements de refroidissements

Modifier les propriétés d'un système hydraulique

Créer d'un système d'alimentation et de retour eau chaude

Dimensionnement des canalisations

CREATION D'UN RESEAU D'ECLAIRAGE

Placer les luminaires et interrupteurs

Création et modification d'un circuit électrique

Génération automatique du câblage électrique des prises et luminaires

IMPRESSION

Mise en page et exportation

Impression, mise en page, gestion des feuilles, cartouche

Détection des interférences

Export en format DWG AutoCAD

Génération de PDF

Interopérabilité (DWG, FBX, gbXML ...)



DOLFI Formation

91 rue Saint Lazare 75009 PARIS – RCS : B438093791 – Siret : 438 093 791 00046

Tel : 01 42 78 13 83 – Fax : 01 40 15 00 53 – ✉ : formation@dolfi.fr

Retrouver toutes les informations sur nos stages : <https://www.dolfi.fr>