

## 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

Spécialiste en CAO-DAO

## 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](mailto:formation@dolfi.fr)

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



Accès spécifique  
consulter notre page

<https://www.dolfi.fr/ressources>