

## Revit – MEP CVC/S

Code formation : 2034 // Mode de formation : Intra // Temps de formation : 21 heures

### OBJECTIFS

Savoir modéliser avec les outils Revit des réseaux pour la climatisation la ventilation et le chauffage.

### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens et dessinateurs professionnels des bureaux d'études techniques.

### PRÉREQUIS

Maîtriser un outil de dessin technique est un plus, et avoir réalisé le module Revit - Mon premier projet.

### CERTIFICATION VISÉE

Pas de certification visée dans le cadre de cette formation.

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Utilisation d'un vidéo projecteur. Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Mise en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire et issus de cas réels vécus en entreprise.

### MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

**PROGRAMME**

Mis à jour le : 28 avril 2022

**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****Systemes 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**

- Pourquoi utiliser les sous-projets pour les différents lots techniques?
- 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