



# REVIT MEP -CVC Plomberie

**Durée:** 5 jours, soit 35 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

**Public:** Ingénieurs, Dessinateurs, Projeteurs, Chef de projets, Assistant(e) de projets, tout collaborateur en bureau d'étude, BET Fluide, Ingénierie.

**Pré requis:** Aucun

## Objectifs et compétences visées :

Sous Revit MEP, assurer la conception avancée graphique 3D d'un projet CVC et plomberie.

Comprendre et suivre l'intégration d'un projet REVIT MEP à un CCTP BIM.

## Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques à partir d'un projet BIM rentré par le BET.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques  
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid ( j+2 mois après la formation)

Attestation de formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

## Compétence formateur :

BIM Manager, Membre Mediaconstruct, Dirigeants de Société CAO-DAO. Expert REVIT ARCHI et MEP;  
Certifiés AAC AUTODESK.

Consultants spécialisés auprès des Cabinets des BET TCE et BET Fluides.

Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CDF.

## Programme de formation :

### Jour 1

#### Présentation de Revit MEP

Passage du 2D à la maquette numérique et à l'environnement BIM  
L'interface utilisateur adaptée CVC et plomberie .

Principe de familles Revit.

Transfert de norme de projet et norme de fichier.

Présentation des onglets de ruban.

Réglages des paramètres MEP.

Espaces et zones.

Vue analytique du modèle.

### Jour 2

#### Navigation dans le projet

Arborescence de projet et notion de gabarit.

Organisation des vues dans l'explorateur de projet.

Propriétés des vues..

Naviguer dans les vues du projet.

Les outils de visualisation.

La sélection d'objet et filtre.

Propriétés des éléments.

L'interface utilisateur de Revit.

Transfert de norme de projet.

La barre d'options, la barre de contrôle d'affichage, l'explorateur de projet, la fenêtre des propriétés.

Paramètres MEP.

### Jour 3

#### Principe de familles Revit MEP

Les différents types de famille

Création et modification d'une famille.

Lier un projet Revit Architecture.

Espaces et zones.

Travailler avec les charges de chauffage et de refroidissement.

### Jour 4

#### Créations de systèmes et de réseaux

Créer un système HVAC.

Créer et modifier un réseau de gaine.

Créer et modifier un système, un réseau hydraulique.

Traçage des réseaux d'évacuation sanitaires

Créer et modifier un réseau de plomberie.

Créer un système électrique.

Créer et modifier un réseau électrique.

### Jour 5

#### Préparation des vues

Vue de détail et Vue de dessin.

Annotations et Cotations.

Les légendes.

Vues de nomenclatures.

#### Impression, mise en page et exportation

Feuilles et cartouches.

Comment créer une feuille de présentation avec cartouche client.

Synchroniser l'ensemble des travaux.

Détection des interférences.

Importer une vue et un fichier DAO.

Export en format DWG AutoCAD .

Génération de PDF.