



# REVIT MEP

**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, Cuisinistes, bureau de synthèse, Ingénierie,

**Pré requis:** Connaissance des métiers CVC, plomberie, électricité

## Objectifs et compétences visées

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

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

## Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - 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.

## Compétences formateur :

Dirigeants de bureau d'études, Ingénieur, BIM Manager, Membre Mediaconstruct, Architecte DPLG, Certifiés AAC AUTODESK.

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

## Programme de formation :

### Jour 1

#### Présentation de Revit MEP

L'interface utilisateur de Revit MEP

Présentation des onglets de ruban

Paramètres de base MEP et définition d'un projet

Espaces et zones

Vue analytique du modèle

Principes des familles

#### Navigation dans le projet

Arborescence de projet, les gabarits de vue.

Organisation des vues dans l'explorateur de projet

Vue de détail et Vue de dessin

Les outils de visualisation

La sélection d'objet et filtre-

Vues de nomenclatures

Annotations et Cotations

Les légendes

Propriétés des éléments

Principe de familles Revit

Transfert de norme de projet

Lier un projet Revit Architecture ou structure

Espaces et zones

### Jour 2-3-4

#### Créations de systèmes et de réseaux

Créer un système HVAC

Créer et modifier un réseau de gaine

Créer un système hydraulique

Créer et modifier un réseau hydraulique

Créer un système de plomberie

Créer et modifier un réseau de plomberie

Créer un système électrique

Créer et modifier un réseau électrique

Travailler avec les charges de chauffage et de refroidissement.

#### Impression, mise en page et collaboration de projets

Feuilles et cartouches

Comment créer une feuille de présentation avec cartouche client

Détection des interférences

Importer une vue et un fichier DAO

Export et import en format DWG

Génération de PDF