

## Formation Revit MEP CVC PLB

**Durée**

5 jours - 35 h

**Niveau**

Débutant

**Public concerné**

Dessinateur Ingénieur Projeteur

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Avec la formation **Revit MEP CVC – Plomberie** (Chauffage, Ventilation, Climatisation et Plomberie), vous étudierez le logiciel Revit d'Autodesk sous l'angle des fluides. Vous aborderez la modélisation objets et le travail collaboratif. Spécialisée métier, la formation portera également sur les familles de systèmes de gaines et de canalisations CVC et de plomberie. Vous apprendrez à annoter les plans CVC-Plomberie.

À l'issue de votre formation, vous serez en mesure de produire une maquette BIM CVC-Plomberie. Vous utiliserez la puissance des outils Revit afin de concevoir un projet complet.

La formation **Revit MEP CVC – Plomberie** est spécialement dédiée aux spécialistes des réseaux de fluides, qu'ils soient dans les bureaux d'études ou dans les entreprises de la construction.

**OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS****Objectifs**

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Concevoir, dimensionner et documenter les réseaux de Chauffage-Ventilation-Climatisation et de Plomberie
- Préparer des exports, des plans et des quantités exploitables par d'autres disciplines.

## Prérequis

Connaissance du logiciel Revit ou avoir suivi le module « Revit Initiation » et expérience dans la maquette numérique

## Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

## PROGRAMME

*Mis à jour en janvier 2024 – V4*

### Jour 1

#### Interface et bases de la modélisation

Principes du BIM et de la maquette numérique

Interface Revit MEP : menus, palettes, arborescences

Gabarit de projet et éléments de base (murs, planchers, toits)

Contraintes, classification des éléments (catégorie, famille, type, occurrence)

Cotations et outils de tracé pour réseaux, gaines et canalisations CVC-Plomberie

### Jour 2

#### Modélisation collaborative

Bases du travail collaboratif

Insertion et liaison des maquettes architecte/structure

Récupération des plans, quadrillages, niveaux et coordonnées géoréférencées

Création de filtres et gabarits de vue pour les fluides

## Jour 3

### Vues, documentation et phasage

**Gestion des vues : caméra, View Cube, zones de coupe et zones de définition**

**Création et mise en page de feuilles et cartouches**

**Exportations DWG**

**Phasage : définition des phases, filtres et affichage des variantes**

## Jour 4

### Réseaux et familles CVC-Plomberie

Systèmes de gaines et de canalisations : classification et types

Tracé et modification des réseaux CVC et Plomberie

Paramètres de type et d'occurrence

Familles chargeables spécifiques CVC/Plomberie

Création et modification de familles génériques

Implantation des terminaux, équipements et accessoires

Utilisation des familles fournisseurs

## Jour 5

### Annotations, nomenclatures et organisation de la maquette

Création/modification des familles d'annotations (étiquettes, cotations)

Paramètres partagés et affichage

Création et modification des nomenclatures CVC et Plomberie

Paramètres de projet et valeurs calculées

Organisation d'une maquette fluides intégrant CVC et Plomberie