

# Programme de formation

## Revit MEP – CVC Plomberie Initiation



4 jours  
(soit 28 heures)



à partir de  
390 € HT par jour

**Objectif pédagogique :** Maîtriser l'interface utilisateur, savoir créer et de modéliser une installation de CVC Plomberie simple, comprendre les enjeux de la maquette numérique.

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Préambule à la formation

Tour d'horizon des différents logiciels BIM du marché  
Le standard IFC  
Pourquoi Revit ?

##### L'interface

Présentation interface de Revit MEP  
Projet  
Les familles systèmes et les familles standards  
Gabarit

#### Jour 2

##### Concepts

Paramétrage projet : unités, accrochages, styles d'objets  
Classification des entités : catégories, familles, types et occurrences  
Arborescence du projet : vues, nomenclatures, familles et groupes  
Transfert des normes du projet

#### Jour 3

##### Modélisation d'un projet

Ajout de gaines de ventilation  
Ajout de canalisations de plomberie  
Ajout de bouches de ventilation  
Ajout des appareils sanitaires  
Ajout des appareils techniques (chaudières, radiateurs...)

#### Jour 4

##### Les principales sources d'objets

Les éditeurs de logiciels BIM généralistes  
Les portails généralistes  
Les éditeurs de logiciels BIM techniques  
Les industriels et fabricants

##### Travaux pratiques (tout au long du programme)

Création des espaces de travail personnalisés.  
Création d'un réseau de ventilation complet (bouches, gaines, centrale de traitement d'air)  
Création d'un réseau de plomberie depuis une nourrice jusqu'aux appareils sanitaires

##### Evaluation de compétences



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Public visé :** Ingénieurs et techniciens professionnels des cabinets d'ingénierie et bureaux d'études techniques qui souhaitent développer les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment.

**Pré-requis :** aucun

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

