

Formation Revit MEP CVC

**Durée**

5 jours - 35 h

Niveau

Débutant

Public concerné

Dessinateur Ingénieur Projeteur

Eligibilité

Action CO Atlas

DESCRIPTION DU PRODUIT

Avec la formation Revit MEP CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) 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 aussi sur les familles de systèmes de gaines et de canalisations. Vous apprendrez à annoter les plans CVC. A l'issue de votre formation, vous serez en mesure de **produire une maquette BIM CVC**. Vous utiliserez la puissance des outils Revit afin de concevoir un projet complet.

La formation Revit MEP CVC 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**

A l'issue de ce module, vous serez capable de modéliser de concevoir un projet complet sur Revit dans la discipline fluide CVC.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment.

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 outils

Principes du BIM et de la maquette numérique
Interface, menus et palette propriétés de Revit,
Arborescence(s) du projet,
Outils de contrôle de vue.

La modélisation objet

Gabarit de projet,
Les éléments de base : planchers, murs, toits.
Les contraintes,
La classification des éléments : catégorie, famille, type et occurrence.

Les outils de cotation et les cotations temporaires,
Les outils de base pour le tracé des réseaux, des gaines et des canalisations.

Jour 2

La modélisation collaborative

Les bases du travail collaboratif,
Insertion/liaison des maquettes Architecte, Structure,
Récupération des plans, quadrillages et niveaux, et mise en place des plages de vues.
Récupération des systèmes de coordonnées et du géoréférencement,
Création des différents filtres et gabarits de vue.

Jour 3

Vues et documentation du projet

Caméra et View cube,
Cadrage des vues (3D et annotations),
La plage de vue et les zones de plan de coupe,
L'outil zone de définition,
Les feuilles et les cartouches,
Mise en page et impressions
Exportations DWG.

Les phases et les variantes

Phasage : définition des phase, filtres de phase et affichage des phases.
Variante : création, jeux, variante principale.

Jour 4

Les familles système de gaine et de canalisation

Classification et type de système,
Outils pour le tracé et la modification des réseaux,
Paramètres de type et d'occurrence.

Les familles chargeables de composants CVC

Création/modification de familles génériques,
Utilisation des gabarits de familles de composants.
Implantation des terminaux, équipements et accessoires,
Utilisation des familles fournisseurs.

Jour 5

L'annotation des plans CVC

Création/modification des familles d'annotations,
Etiquettes et cotations,
Paramètres partagés et paramètres d'affichage.

Les nomenclatures

Création et modification d'une nomenclature CVC,
Les paramètres de projet et les valeurs calculées.

Organisation d'une maquette Fluides CVC