Programme

EFF-32-PLB - Formation : Initiation à Revit, modélisation des réseaux fluides – plomberie

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 2 250,00 €

Enjeux
Pouvoir entrer dans le monde de la maquette numérique (BIM), Maîtriser les principales fonctionnalités de Revit MEP option Fluides CVC/PLB.

Objectifs
Modéliser les réseaux CVC/Plomberie.
Gérer les surfaces et les quantitatifs du projet.

Public visé
Ingénieurs, techniciens, projeteurs, dessinateurs en plomberie et tout professionnel de bureau d'études techniques plomberie.

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

Matériel nécessaire
Prévoir une salle au calme avec les PC et les logiciels installés pour tout le monde, une connexion internet, un écran de télé ou un vidéo-projecteur pour projeter l'écran du formateur avec un câble HDMI et un paperboard pour dessiner.

Description
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

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

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…

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 PLB :

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

L'annotation des plans PLB :

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

Les nomenclatures :

- Création et modification d'une nomenclature PLB
- Les paramètres de projet et les valeurs calculées

Organisation d'une maquette Fluides PLB

Modalités pédagogiques

Un poste de travail par stagiaire adapté avec la dernière version du logiciel.

Modalités d’évaluation et de suivi

Des exercices concrets et progressifs tout au long de la formation.

Profil de l’intervenant

Formateur ingénieur de formation maîtrisant vos métiers. Il est toujours en connexion "terrain" car outre les formations dispensées, il accompagne les bureaux d'études à implanter Revit MEP dans leurs structures.

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : *amalukisa@afortech.com*