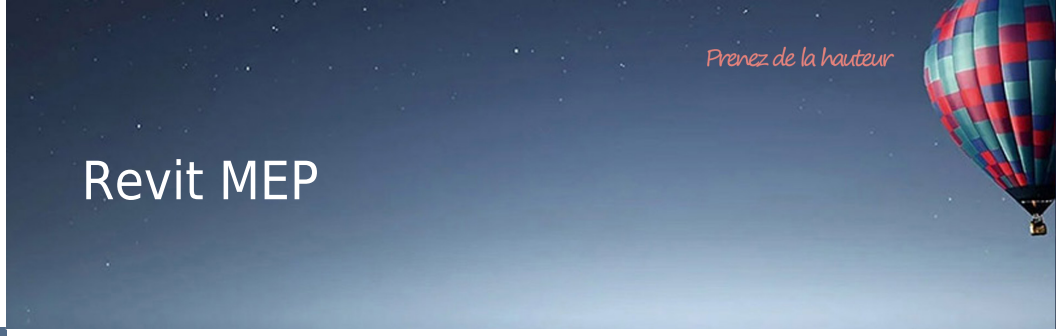
ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION



Revit MEP

Durée de la formation :
5 jours (35h)

Horaires de formation
08h45 – 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis
Utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base.

Public visé
Tout public

Objectifs et compétences visées
Modélisation de réseau CVC en 3D, Modélisation de réseau gravitaire en 3D, Réaliser un plan de synthèse MEP.

Organisation
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Environnement
Différence entre Revit Architecture, Structure et MEP Les types de fichiers Revit Les sauvegardes

Navigation dans le projet Arborescence de projet
Navigateur de systèmes Principes de base de Revit Architecture Organisation des vues dans l'explorateur de projet Propriétés des vues Les outils de visualisation La sélection d'objet et filtre Propriétés des éléments Barre de contrôle d'affichage Le modèle architectural

Débuter un nouveau projet
Créer un projet à partir d'un gabarit Paramétrer le projet Les Unités Les chemins de fichiers

Création du premier modèle
Les niveaux : création et modification Les divers modes de création

Import de fichiers CAO
Les formats de fichiers supportés Importation de fichier dwg Éditer et manipuler les fichiers importés

Les premiers outils de conception 3D
Les familles dans Revit Les murs, murs porteurs et outils associés Création de sols et découverte du mode Esquisse Les ouvertures : portes et fenêtre

Créer et modifier une vue de coupe et d'élévation
Créer et modifier une vue de coupe Créer et modifier une vue d'élévation

Pièces et surface
Mise en place de pièces et surfaces Étiquette et paramètres de pièces Utiliser des espaces Analyse des charges de chauffage et de refroidissement (moteur de calcul implanté sous Revit) Contrôle de la visibilité des objets

Création de réseau CVC
Dessiner un réseau aéraulique Positionner les terminaux Ajout d'accessoires CCF, registres, piquages et autres Création et modification du système de gaine Création des étiquettes d'arase inférieure et supérieure Dimensionnement automatique du réseau Dissocier les réseaux par couleurs

Création d'équipements ou familles
Rajouter des composants à la bibliothèque Création issu de dwg 3D ou Fichiers .SAT ou STEP Création avec les outils volumique REVIT

Création du réseau sanitaire

Création de réseaux sanitaires eau vanne et eau usée Pente de tuyauterie Placer des accessoires de plomberies Création et chargement des étiquettes d'altimétrie et pente

Création d'un réseau hydraulique

départ et retour Placer des équipements de refroidissements Modifier les propriétés d'un système hydraulique Créer d'un système d'alimentation et de retour eau chaude Dimensionnement des canalisations

Création d'un réseau d'éclairage

Placer les luminaires et interrupteurs Création et modification d'un circuit électrique Génération automatique du câblage électrique des prises et luminaires

Impression

Mise en page et exportation Impression, mise en page, gestion des feuilles, cartouche Détection des interférences Export en format DWG AutoCAD Génération de PDF Interopérabilité (DWG, FBX, gbXML ...

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 05-2024)