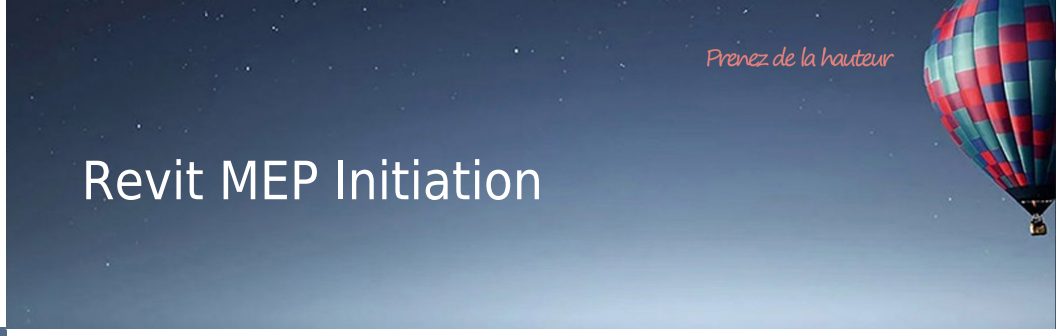
ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION



Revit MEP Initiation

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.

Délai d'accès : 1 jour ouvré avant la date de début de la 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 : 10-2026)