

Formation MEP, cours de base

 **Durée** : 4 jours non consécutifs

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Connaissance des métiers du bâtiment

Objectifs

- Se familiariser avec l'outil Revit
- Modéliser et paramétrer les réseaux des techniques CVSE

Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS

- Attestation MuM de fin de formation
- Certificat Autodesk Completion

Formations complémentaires

- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet

Programme

➤ **Démarrage et gestion de projet**

- Interface
- Informations du projet et unités
- Choix du gabarit, organisation des vues
- Liaison de fichiers CAO / RVT
- Version du fichier RVT

➤ **Modélisation architecturale liée**

- Gestion des niveaux et quadrillage
- Murs, gestion par type (graphisme, matériaux)
- Sols / dalles, faux-plafond et toits
- Insertion de famille, gestion des types
- Création des pièces

➤ **Préparation de la maquette MEP**

- Présentation du gabarit, gestion des vues
- Liaison des fichiers RVT et IFC, copier contrôler
- Niveaux, vue d'étage de plafond coupes, élévations
- Zones de définition et plage de vue
- Définitions des espaces

➤ **Modélisation d'une maquette MEP**

- Modélisation de réseaux de ventilation, canalisation et chemins de câbles
- Placements de familles : bouches d'aération, appareils sanitaires, luminaires.
- Concevoir et modifier un système de ventilation, hydraulique et électrique
- Dimensionnement de réseau et légendes de couleurs personnalisées
- Modification et personnalisation d'un système de gaine et de canalisation
- Création de nomenclature
- Gabarits et filtres de vue

➤ **Familles MEP et annotations personnalisées**

- Modification et création de familles d'étiquettes
- Définition des catégories, mode d'insertion des familles d'équipement MEP
- Modification de familles paramétriques
- Gestion des connecteurs

➤ **Feuilles de présentation**

- Gestion des vues et des échelles
- Création de feuilles
- Paramétrages des impressions
- Impressions par lots
- Export DWG / IFC et GBxml pour Lesosai

➤ **Travail collaboratif**

- Principe de base d'une maquette partagée et des sous-projets
- Création d'un modèle central / local
- Détacher la maquette
- Détection de clashes

