

## R Revit MEP - Plomberie

**Durée** : 3 jours soit 21h | **Editeur** : Autodesk | **Objectifs** : Maîtrise des commandes de base du logiciel Revit MEP  
**Public concerné** : Dessinateurs, projeteurs, Ingénieurs, Techniciens en CVC, plomberie, électricité, synthèse  
**Environnement & prérequis** : Connaissance Windows | **N° Agrément** : 8269 09252 69



### 1. Présentation de revit MEP

- L'interface utilisateur de Revit
- Définition d'un projet Revit
- Principe de familles Revit
- Les types de fichiers
- Paramètres de base

### 2. Notions de base

- Les gabarits de vue
- La gestion des vues et de l'affichage des objets
- Création, modification des vues (Plans, coupes, élévations)
- Création, modification des perspectives et coupes 3D

### 3. Le projet

- Transfert de normes d'un projet
- Paramètres MEP
- Importation de fichiers DWG (gestion des liens CAO)
- Liaison d'un projet REVIT Architecture (Structure).
- Partage de projet – sous-projets

### 4. Bases du module architectural

- Définition d'un projet architectural de support
- Les objets architecturaux (murs, portes, fenêtres, dalles, toits ...)

### 5. Définition et analyse des charges du bâtiment

- Les espaces et les zones
- La réalisation du modèle analytique
- L'exploitation du modèle analytique
- Les outils environnants (calcul...)

### 6. Plomberie sanitaire

- Création des systèmes (Alimentations, évacuations).
- Routage assisté et calcul du dimensionnement
- Création et manipulation des réseaux de plomberie

### 7. Protection incendie

- Création d'un système de protection incendie
- Création et manipulation des réseaux

### 8. La collaboration architecture - ingénierie

- Le contrôle d'un lien REVIT
- La gestion des interférences.
- Les sous-projets techniques

### 9. Détail et dessin

- Vue de détail
- Vue de dessin
- Importation d'une vue et d'un fichier DAO

### 10. Documentation du projet

- Annotations
- Cotations
- Légendes
- Nomenclatures
- Feuilles et cartouches

### 11. La « personnalisation »

- Les familles
- Eléments sur la création