

## Revit MEP

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Objectifs :</b> Le logiciel BIM Autodesk® Revit® MEP pour les ingénieurs Fluides prend en charge avec plus d'exactitude et d'efficacité les projets de conception des installations techniques de bâtiment, du concept à la construction. Concevez des systèmes de bâtiments plus précisément à l'aide des informations coordonnées et cohérentes du modèle Revit MEP intelligent. Procédez à des analyses plus tôt dans le processus, pour une grande plus efficacité, grâce aux analyses intégrées. Conservez une documentation coordonnée et cohérente grâce à la technologie de gestion paramétrique des modifications. Présentez des modèles et une documentation en 3D pour la prise en charge du cycle de vie des bâtiments. Calculs de gaine et de canalisation dans l'API : Utilisez l'API pour réaliser vos calculs de gaine/canalisation. Matériaux physiques pour l'analyse des performances de construction : Améliorez vos workflows de performances d'un bâtiment basés sur la modélisation des données du bâtiment (BIM). Permettre l'utilisation complète du logiciel Revit MEP dans le cadre professionnel.</p>   | <p><b>Personnes concernées :</b></p> <p>Responsables d'affaires de bâtiment et travaux publics, ingénieurs, dessinateurs, techniciens de bureaux d'études</p> <p><b>Pré requis :</b> Bonne connaissance de Windows. Connaissance du métier HVAC, ou Plomberie ou Electricité ou Tuyauterie .</p>  |
| <b>PROGRAMME</b>  | <b>PEDAGOGIE</b>  |
| <p><b>PRESENTATION DE REVIT MEP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'interface utilisateur de Revit</li> <li>- Définition d'un projet Revit</li> <li>- Principe de familles Revit</li> <li>- Les types de fichiers</li> <li>- Paramètres de base</li> </ul> <p><b>NOTIONS DE BASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les gabarits de vue</li> <li>- La gestion des vues et de l'affichage des objets</li> <li>- Création, modification des vues (Plans, coupes, élévations)</li> <li>- Création, modification des perspectives et coupes 3D</li> </ul> <p><b>LE PROJET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transfert de normes d'un projet</li> <li>- Paramètres MEP</li> <li>- Importation de fichiers dwg (gestion des liens cao)</li> <li>- Liaison d'un projet REVIT architecture (structure)</li> <li>- Partage de projet – sous-projets</li> </ul> <p><b>BASES DU MODULE ARCHITECTURAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition d'un projet architectural de support</li> <li>- Les objets architecturaux (murs, portes, fenêtres, dalles, toits)</li> </ul> <p><b>DEFINITION ET ANALYSE DES CHARGES DU BATIMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les espaces et les zones</li> <li>- La réalisation du modèle analytique</li> <li>- L'exploitation du modèle analytique</li> <li>- Les outils environnants (calcul)</li> </ul> | <p><b>Le Formateur</b><br/>Issu du milieu du bureau d'études.</p> <p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Formation pratique comportant un grand nombre d'exercices.<br/>Découvertes des possibilités offertes par le logiciel à partir de nombreux exemples. 1 poste informatique par personne.<br/>Coaching Individuel.<br/>Coaching d'équipe.</p> <p><b>Intra entreprise</b><br/>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises</b><br/>Tarif par personne à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> |
|   | <p><b>5 jours</b></p> <hr/> <p><b>2 490 €</b></p> <hr/> <p>Réf : DE050</p>  |

**CVC - AERAUQUE**

- Création des systèmes (sources, terminaux)
- Routage assisté et calcul du dimensionnement
- Création et modification des réseaux
- Création des vues de nomenclatures

**CVC - HYDRAULIQUE**

- Création des systèmes (sources, terminaux)
- Routage assisté et calcul du dimensionnement
- Création et modification des réseaux
- Création des vues de nomenclatures

**PLOMBERIE SANITAIRE**

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

**PROTECTION INCENDIE**

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

**ELECTRICITE**

- Création d'un système électrique
- Tableaux, appareils
- Création et modification des réseaux électrique
- Câblage automatique des appareils
- Chemins de câbles, modélisation et manipulations
- Nomenclature de tableau

**LA COLLABORATION ARCHITECTURE - INGENIERIE**

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