



AUTODESK REVIT MEP FLUIDES

- Comprendre l'environnement d'AutoDesk REVIT
- Démarrer un projet Revit MEP
- Tracer des canalisations
- Tracer des réseaux de gaines
- Faire une mise en plan

DURÉE : 22 heures d'E-learning + 7 heures avec un expert

PRÉREQUIS : Savoir utiliser un ordinateur

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES : Action de formation et mise en situation sous forme d'exercice, évaluation des acquis en fin de formation.

METHODES PEDAGOGIQUES STAGIAIRES ET MOYENS TECHNIQUES : Formation au centre de formation Neoone ou possibilité de Visio.

PRESENTATION DU LOGICIEL REVIT

1

Les extensions des fichiers Revit
Page d'ouverture
Zone graphique
Le ruban de Revit
Arborescence du projet
Les propriétés
Barre de contrôle d'affichage

LES FONDAMENTAUX

2

Création des vues 2D & 3D
Gestion des vues
Affichage et visibilité
Les paramètres MEP
Transférer les normes du projet
Fichier gabarit
Liaison de fichier (Revit & DWG)
Collaboration (copier/contrôler)
Révision de coordination
Sélection des objets
Manipulations des objets
Cotations temporaires et cotations avec contraintes
Masquer un élément
Création des espaces
Création des zones
Graphismes des espaces et des zones
Préparation des charges de chauffage et de refroidissement
Analyse des charges de chauffage et de refroidissement
Cadrage d'une vue et annotations
Nomenclature
Choix de la feuille et utilisation du cartouche
Impression

MAITRISER REVIT MEP - HYDRAULIQUE

3

- Tracer les canalisations
- Espace réservé / canalisations parallèles / isolation
- Raccords et accessoires de canalisation
- Tracer des canalisations avec des pentes
- Outils de modélisations et de modifications
- Vérification des interférences
- Placement des appareils sanitaires
- Création des systèmes de canalisations
- Conception et modification d'un réseau de canalisations
- Contrôler et inspecter les systèmes
- Gestion de l'affichage des réseaux hydrauliques via les filtres
- Annoter les réseaux en automatique et mettre un bullage
- Création des nomenclatures

MAITRISER REVIT MEP - AÉRAULIQUE

4

- Tracer les réseaux de gaines
- Fonctions avancées pour le tracé de réseaux de gaine
- Outils de modifications
- Raccords, accessoires de gaine et gaine flexible
- Isolation et revêtement de gaine
- Changer le type
- Vérification des interférences
- Placement des terminaux
- Placement des équipements
- Création d'un système de gaine
- Navigateur de système
- Conception et modification d'un réseau de gaines
- Conception d'un réseau de gaine sans équipement
- Dimensionnement des gaines
- Rapport sur la perte de pression dans les gaines
- Contrôler les systèmes
- Gestion de l'affichage des réseaux aérauliques via les filtres
- Annoter les réseaux et mise en plan
- Création des nomenclatures