



# 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**

**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