

# Revit MEP – Initiation Conception MEP

## Création et gestion des réseaux

**Durée :** 4 jours - 28 heures

**Niveau :** Initiation

**Public :** Ingénieurs, projeteurs ou dessinateurs de bureaux d'études

**Prérequis :** connaissance de l'environnement Windows et pratique des études techniques

### Objectifs :

Cette formation de 4 jours a pour objectif de découvrir la création et la gestion des réseaux avec Revit MEP associés aux principes de la modélisation Objet.

D'appréhender les principaux outils et de comprendre la conception des réseaux avec Revit MEP.

## Programme

### Interface et outils

Principes du BIM et de la maquette numérique  
 Interface et menus de Revit  
 Palette Propriétés  
 Arborescence(s) du projet  
 Outils de contrôle de vue

### La modélisation objet

Gabarit de projet  
 Les éléments de base : planchers, murs, toits...  
 Les contraintes  
 La classification des éléments : catégorie, famille, type et occurrence  
 Les outils de cotation et les cotations temporaires

### La modélisation collaborative

Les bases du travail collaboratif : fichier central, sous-projets et fichiers liés  
 Insertion/liaison des maquettes Architecte, Structure  
 Récupération des plans, quadrillages et niveaux, et mise en place des plages de vues  
 Récupération des systèmes de coordonnées et du géoréférencement  
 Création des différents filtres et gabarits de vue

### Vues et documentation du projet

Caméra et View cube  
 Cadrage des vues (3D et annotations)  
 La plage de vue et les zones de plan de coupe  
 L'outil zone de définition  
 Les feuilles et les cartouches  
 Mise en page et impressions  
 Exportations DWG

### Les phases et les variantes

Phasage : définition des phase, filtres de phase et affichage des phases  
 Variante : création, jeux, variante principale...

### Introduction aux familles

Familles système, standard et in-situ  
 Les gabarits de familles  
 Familles d'annotations  
 Familles de composants

### Les outils de base pour le tracé des réseaux

Tracé de réseaux de gaines et de canalisations  
 Tracé de chemins de câbles

### Les méthodes d'implantation des terminaux CVC/PLB et électriques

## Parcours conseillé

Après cette formation, nous vous conseillons *Revit MEP – Outils spécifiques Electricité* OU *Revit MEP – Outils spécifiques Fluides* et des journées d'accompagnement et d'assistance à projet.

## Les + CAD U.C.

- Des exercices concrets et progressifs
- Des formateurs issus des métiers du bâtiment
- Un poste de travail avec la dernière version du logiciel
- La possibilité de passer les certifications Autodesk (ACU et ACP)
- Un centre de formation agréé par l'État et Autodesk
- Des salles situées en plein cœur de Paris
- Une attestation de stage délivrée à l'issue de la formation