**Objectifs de la Formation REVIT MEP 2017**

*Mechanical Electricity Plumbing*

 

Au travers du dossier de l’architecte fourni, composé du Fichier REVIT, les objectifs de la formation sont clairs : Il s’agit d’approcher les fonctionnalités de base de REVIT MEP sous sa version 2017 (mais l’ensemble des vidéos d’accompagnement sont aussi applicables à la version 2016).

Les documents proposés sont en version vidéo ***mp4***, afin que chacun puisse voir et revoir les différents éléments abordés.

Les différentes activités réalisées ici ne sont pas celles qui ont été mises en place dans le bâtiment. Elles n’ont pour but que de proposer des solutions de conception MEP et apprendre à utiliser les fonctionnalités de REVIT.

Sur la base de la connaissance de REVIT Architecture, de la création à la manipulation de la maquette (coupes, positionnement géographique, …), les compétences visées ici sont principalement :

* D’intégrer la maquette REVIT d’un architecte dans un projet Génie Climatique
* D’étudier l’implantation des réseaux et des équipements MEP du projet proposé (nature des conduits, Chaudière, CTA DF, radiateurs, pompes, vannes, …)
* D’utiliser les fonctionnalités élémentaires de conception de réseaux
* De concevoir les réseaux fluidiques de raccordements sur plusieurs niveaux du bâtiment
* De gérer des informations techniques (débits, températures, …) et renseigner la maquette
* De récupérer les informations techniques des équipements de la maquette
* De dimensionner les réseaux fluidiques et électriques
* Et De fournir une présentation du projet au travers de différentes vues disposées dans des feuilles A0 à A4, imprimables à l’échelle ou non.

*Nota :* Les familles de raccords fournis dans la formation sont utilisables dans la version REVIT 2017.

**Avertissements :**

REVIT est avant tout un logiciel utilisant des normes Anglo-Saxonnes et corrigées dans sa version Française …. mais certains petits éléments restent encore présents.

Exemples :

* Avec 10,000W ….. comprenez 10 000W.
* Certains paramètres dépendent de la logique du concepteur des bases de données, ainsi les segments de canalisations intégrés présentent des informations comme l’Appellation Diamètre Nominal qui est en fait pris comme un Diamètre extérieur.
* ….

Mais comme REVIT est un logiciel paramétrique, tout ou presque, peut être modifié et manipulable par l’utilisateur.