

Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT
03 26 48 42 28

Durée

2 jours
14 heures

Public

Responsables d'affaires de bâtiment
et travaux publics, ingénieurs,
dessinateurs, techniciens de bureaux
d'études

Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista mot
X. P., Windows 7
Notion d'un logiciel de CAO
Connaissance du métier HVAC, ou
Plomberie ou Electricité ou Tuyauterie

Effectif

Minimum 6 participants
Maximum 10 participants

Moyens pédagogiques et techniques

La pédagogie est basée sur le principe
de la dynamique de groupe avec
alternance d'apports théoriques, de
phases de réflexion collectives et
individuelles, d'exercices, d'études de
cas et de mises en situations
observées. Formation / Action
participative et interactive : les
participants sont acteurs de leur
formation notamment lors des mises
en situation car ils s'appuient sur leurs
connaissances, les expériences et
mettrons en œuvre les nouveaux outils
présentés au cours de la session.

Remise d'une documentation
pédagogique papier ou numérique à
échéance de la formation.

Formateur

Spécialiste des outils graphiques

Suivi et évaluation

Evaluation de la qualité de la formation
par les participants, analyse de l'atteinte
des objectifs.

Attestation de fin formation.

Informations complémentaires

Se munir d'un ordinateur portable.

Objectifs de la formation

Permettre l'utilisation complète du logiciel Revit MEP dans le cadre professionnel.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :
Utiliser le logiciel Revit MEP.

Contenu

Présentation de revit MEP

L'interface utilisateur de Revit
Définition d'un projet Revit
Principe de familles Revit
Les types de fichiers
Paramètres de base

Notions De Base

Les gabarits de vue
La gestion des vues et de l'affichage des objets
Création, modification des vues (Plans, coupes, élévations)
Création, modification des perspectives et coupes 3D

Le projet

Transfert de normes d'un projet
Paramètres MEP
Importation de fichiers DWG (gestion des liens CAO)
Liaison d'un projet REVIT Architecture(Structure).
Partage de projet – sous-projets

Bases du module architectural

Définition d'un projet architectural de support
Les objets architecturaux (murs, portes, fenêtres, dalles, toits ...)

Définition et analyse des charges du Bâtiment

Les espaces et les zones
La réalisation du modèle analytique
L'exploitation du modèle analytique
Les outils environnants (calcul...)

CVC - aéraulique

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

26/07/2017

Contenu

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

Electricité

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 - ingénierie

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

Détail et Dessin

Vue de détail
Vue de dessin
Importation d'une vue et d'un fichier DAO

Documentation du projet

Annotations
Cotations
Légendes
Nomenclatures
Feuilles et cartouches

La « personnalisation »

Les familles
Éléments sur la création

