

Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT
03 88 35 35 38

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 mettront 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
Eléments sur la création