

Revit MEP 2017

Module MEP Initiation + FISA RMep (*)

DURÉE : 5 jours – 35 h.

PRÉ-REQUIS :

- La parfaite maîtrise de Windows est obligatoire et la connaissance d'une version d'AutoCAD ou d'un autre logiciel de CAO/DAO est conseillée.

OBJECTIFS ET PUBLIC :

- Cette formation s'adresse à toute personne ayant à produire des dessins techniques à l'aide du logiciel REVIT. Grâce à l'apprentissage du concept de ce logiciel au niveau des fonctions de BASE, l'objectif est de rendre optimum l'exploitation de cet outil de conception de Projets et de réaliser des plans d'équipement du bâtiment compatible avec le BIM.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES :

- Méthode active et démonstrative basée sur l'alternance de la théorie et de travaux pratiques sur ordinateur.
- Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et l'alternance de la théorie et de travaux pratiques permet une validation concrète des acquis des stagiaires tout au long de la formation sous la conduite du formateur.
- Validation des acquis par des grilles d'analyses, des exposés, des apports méthodologiques, des exercices et des tests d'évaluations.

(*) FISA RMep est une application spécifique, elle n'est pas obligatoire, mais vivement conseillée !

Informatique - Développement Personnel - Santé



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



Revit MEP 2017

Module MEP Initiation + FISA RMEP (*)

Introduction à REVIT

- Les CONCEPTS de REVIT
- Logiciel de gestion de PROJET
- Les familles dans Revit
- Paramètres et types de famille
- Principes de la maquette numérique (BIM)
- Interface de REVIT
- Démarrage d'un projet avec un gabarit
- Principes de base de la saisie REVIT

Gestion des paramètres de base dans REVIT

- Paramètres des unités
- Paramètres du projet
- Les différents types de paramètres : Texte, Nombre, Surface, Devises
- Gabarits de vues, organisation de l'arborescence
- Gestion de visibilité du projet

Débuter la création d'un PROJET

- Choix du gabarit de démarrage
- Création, paramétrage des niveaux
- Mise en place des élévations

Démarrer à partir d'un plan en 2D type AutoCAD MICROSTATION

- Importation des fichiers AutoCAD ou MICROSTATION
- Liaison des fichiers AutoCAD ou MICROSTATION
- Gestion des calques et niveaux

Gestion des plans annexes (VUES)

- Création des plans de coupe
- Création des plans d'élévation
- Création des plans de détails
- Préparation des légendes
- Vues 3D, vues en perspective et Ortho

Créer un PROJET REVIT basé sur un fichier REVIT (XREF)

- Importation du fichier REVIT sur le principe des références externes AutoCAD

Création d'un réseau de type génie climatique, plomberie, électrique

- Paramétrage des plans de plafond
- Organisation des bibliothèques et des répertoires des familles, Palette FISA(*)
- Insertion des éléments terminaux : diffuseurs, prises,

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Création de différents systèmes de gaines (soufflage, reprise, extraction, VMC...)
- Création de gaines, création de gaines souples
- Création de chemins de câbles
- Intégrer des inclinaisons aux réseaux
- Création d'un réseau de chauffage-ventilation-climatisation
- Création de différents systèmes de plomberie (EU, EP, EV, EFS, ECS, ...)
- Modélisation des réseaux
- Tracer les chemins de câbles, rayon de courbure
- Connecter les terminaux électriques à un système d'alimentation

Création des éléments d'enveloppe du bâtiment

- Création des murs et composition
- Gestion de la priorité des murs
- Contrainte des éléments verticaux
- Création de sol et plancher et composition
- Création et gestion de toiture

Création des éléments intérieurs du bâtiment

- Création de différents types de mur et composition
- Placement et gestion des portes, fenêtres et ouvertures

Impression et exportation

- Création de feuilles/cartouches, paramètres de projet
- Mise en page et impressions
- Exportations (PDF, DWG, etc.)
- Export, import de fichier IFC

Application FISA (module spécifique pour REVIT, développé par la Sté FAUCONNET

- Présentation, conditions
- Les outils intégrés à l'application FISA
- Les fonctions du RUBAN FISA
- La palette de familles FISA
- Les commandes spécifiques FISA