

REVIT : Module MEP

MODÉLISATION SIMPLE

bimready



OBJECTIFS

Comprendre le processus BIM /démarrer un projet
Se familiariser avec REVIT MEP
Savoir modéliser et paramétrer les éléments MEP



PUBLIC

Architectes



DURÉE : 3 JOURS



PRÉ-REQUIS

Aucun



PROGRAMME

Processus BIM

- Définition du BIM / Avantages du BIM
- Les nouveaux métiers du BIM
- Niveau de détail (LOD)
- Open BIM et Closed BIM
- Le BIM dans le monde

Terminologie/environnement/commandes de base

- Gabarits
Projet ; famille ; cartouche ; annotations ; les extensions de fichiers
- Eléments
Demodèle ; deréférence ; spécifiques à une vue / propriétés
- Familles
Système ; chargeable ; familles in situ
- Interface
Onglets ; ruban ; option commande ; paramètre graphique
Propriétés ; accès rapide ; travail avec les fenêtres ; navigation 2D/3D
Menu contextuel ; raccourcis clavier ; zone de dessin ; options d'affichage
Filtre de sélection
Arborescence du projet (rubriques / organisation)

Gestion des vues / référence de projet

- Vue d'étage ; vue de plafond ; vue d'élévation ; niveaux ; quadrillages ; coupes ; vue 3D ; vue de détails ; gabarits et filtres de vue

Démarrage et gestion de projet

- Informations du projet et unités
- Nord du projet / nord géographique
- Emplacement
- Paramètres de projet / paramètres partagés
- Liaison de fichiers CAO / RVT

- Insertion de famille
- Propriétés de type / paramétrage

Récupération de données existantes

- Gestion et organisation de fichiers DAO
- Gestion et récupération de nuages de points dans Revit
- Organisation des vues
- Gestion de l'affichage des nuages de points
- Modélisation des ouvrages en s'appuyant sur les relevés SCAN 3D
- Organisation de gabaritsspécifiques

Modélisation architecturale

- Murs architecturaux (parois composites)
- Gestion des matériaux
- Ressources thermiques / physiques
- Dalles / sols (couches multiples)
- Portes / fenêtres
- Faux-plafonds
- Toit / toiture terrasse
- Escaliers et garde-corps
- Création des pièces et des espaces

Topographie

- Création d'une topographie
- Scinder et fusionner des surfaces
- Les terre-pleins et sous régions
- Les composants de sites

Mise en page / impression / exportation

- Création de feuilles de présentation
- Création et modification du cartouche
- Génération de PDF
- Paramétrage d'export au format DWG
- Export au format DWF / Gbxml
- Compatibilité avec Clima-win / Dialux