

Maquette numérique sur Revit® MEP pour les fluides

OBJECTIF GÉNÉRAL

- Maîtriser les principaux outils du logiciel Revit MEP pour modéliser une maquette numérique dans les parties fluides
- Comprendre les implications du travail de conception en maquette numérique sur l'ensemble des acteurs de la filière construction

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Structurer un projet de réseau électrique, CVC, plomberie
- Utiliser les fonctions spécifiques de modélisation du logiciel
- Assembler différents objets entre eux de manière cohérente
- Identifier les paramètres à renseigner
- Inscrire les informations importantes aux bons endroits
- Créer des familles paramétriques
- Générer et annoter les présentations de façon claire

PUBLIC

Dessinateurs projeteurs, bureaux d'études, maîtres d'œuvres, conducteurs de travaux

PRÉ-REQUIS

Bien connaître l'environnement informatique et avoir fait la formation Revit Architecture

DURÉE

2 jours soit 14 heures

DATES ET LIEUX

A définir (à Rennes ou dans l'entreprise)

PRIX

630 € par personne

FORMATEUR

Marc Dubois : Expert en construction durable, éco-construction. Démarche collaborative dans les approches intégrées du bâtiment en s'appuyant sur les outils du BIM.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Avant-propos

- Philosophie générale de la démarche BIM
- Construire en 3D et mettre de l'intelligence dans son projet

Chapitre 1

- Explorer l'interface «Système» dans le logiciel
- Comprendre le principe de la conception paramétrique
- Décliner Catégories>Familles>Types> Occurrences
- Etre dans une logique de construction et non plus de dessin

Chapitre 2

- Préparation du projet : la liaison avec le fichier Architectural
- Les paramètres système (génie climatique, électricité)
- Les tracés des réseaux
- Les connecteurs
- Les équipements
- Les filtres
- les annotations

Chapitre 3

- Les familles paramétriques
- Créations et modifications de familles simples
- Bibliothèques de familles internes et Importations externes

Chapitre 4

- Entrer et sortir les informations du projet - Nomenclatures
- Présentations numériques et papier - Cartouche - Feuilles - Rendus
- Interopérabilité - IFC, DWG...

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Présentation par le formateur
- Mise en pratique immédiate (pas à pas) sur poste individuel
- Exercices dirigés
- Projet personnel

SUIVI PÉDAGOGIQUE

- Emargement journalier
- Attestation de formation
- Evaluation des acquis à chaud et à froid
- Support de cours
- Soutien post formation