

BIM – La maquette REVIT – Module 2

MEP CVCP

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module Revit Architecture
- Savoir utiliser les commandes de base dans Revit

➔ OBJECTIFS

- Acquérir les notions fondamentales du logiciel Revit MEP.
- Être capable de créer des familles d'objets CVCP adaptées aux projets.
- Maîtriser la gestion des annotations dans un plan d'implantation 2D.
- Développer les compétences nécessaires pour travailler en mode collaboratif avec les corps d'état architecturaux et/ou structure.
- Savoir modéliser les réseaux fluides dans Revit MEP.

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens et ingénieurs de bureau d'étude, Entreprises d'installation électrique.

DURÉE

- 3 jours – 21 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **1 200,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 2 personnes.
- Maximum : 14 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive.
- Projection de supports de formation. Exposés théoriques et études de cas. Quiz interactifs.



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

PROGRAMME

1. Présentation de Revit Archi & MEP

- Interface – l'organisation et utilisation des onglets et palettes.
- Composition d'une maquette BIM, différence entre maquette (le modèle) et éléments intégrés (familles).
- Rôle des différentes familles d'objets.

2. Paramétrage d'un projet CVCP

- Créer et gérer les gabarits de vue.
- Les vues du modèle, annotations, les nomenclatures.
- Importance de l'Arborescence du projet.

3. La maquette CVCP sous Revit

- Conditions de liaisons avec la maquette architecture : le mode collaboratif.
- Paramétrages (Gaines et canalisations).
- Analyse énergétique et spatiale.

4. Création d'un réseau aéraulique

- Gabarit.
- Navigateur de système.
- Configuration des systèmes de tuyauterie.
- Construction des systèmes de tuyauterie (conduits et raccords).

5. Création d'un réseau plomberie

- Implantation des terminaux.
- Création du réseau de plomberie.
- Famille de terminaux (modifications).

6. Projet tutoré

- Vérification des gabarits et des données d'entrée.
- Revue des différentes notions à traiter.
- Création d'une partie d'un réseau CVCP.