

BIM – La maquette REVIT – Module 1

Initiation REVIT

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Pratique du DAO.

➔ OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctionnalités de base de Revit pour modéliser un bâtiment
- Utiliser les fonctionnalités du logiciel Revit pour réaliser des projets de bâtiment et/ou aménagement de l'existant dans le domaine électrique.

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

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

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnels des agences d'architecture, Architectes indépendants, Personnels des Bureau d'études techniques / BTP, Technicien divers en industrie (fabrication/conception)

DURÉE

- 5 jours – 35 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **1 800,00 € 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. Commencer un nouveau projet

- Interface du logiciel Revit (espace de travail, arborescence du projet, vues en coupe, élévation, détails ...)
- Modification des paramètres du système
- Modification des paramètres du projet
- Création d'un site (terrain, sous-régions...)

2. Modélisation d'un projet

- Création des références du projet
- Gestion des niveaux, quadrillage
- Utiliser et paramétrer les familles systèmes (murs, sols, toits, escaliers)
- Éléments constructifs de base (murs, plafonds, sols...)
- Éléments constructifs complémentaires (escaliers, garde-corps...)

3. Mise en forme et exploitation de la maquette (base)

- Conception volumique du mobilier.
- Créations des pièces et mobilier.
- Gestion des couleurs et matériaux.
- Murs-rideaux et profils.

4. Transfert des données et documentation du projet

- Création et exportation du modèle analytique.
- Étiquettes.
- Nomenclatures.
- Création des feuilles pour publication.
- Rendus diurne et visites virtuelles.

5. Travail collaboratif

- Méthodologie.
- Règles.
- Analyse et traitement des conflits en synthèse.

6. Introduction aux familles

- Gabarits de famille (point sur les différents types).
- Modification de familles chargeables.
- Création d'une famille simple.
- Création d'une famille paramétrique.