



PROGRAMME FORMATION REVIT ARCHITECTURE « INITIATION »

Prérequis :

Une connaissance de base de l'environnement Windows et des bases d'architecture sont nécessaires dans cette formation.

Public visé :

Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et modélisation du bâtiment, architectes, dessinateurs et ingénieurs. Ce module est destiné aux personnes débutant sur le logiciel Revit.

Objectifs pédagogiques :

Être en mesure de concevoir des projets d'architecture en optimisant la conception.

Méthodes d'évaluation :

Chaque participant effectuera une auto-évaluation des compétences visées au début et à la fin du stage afin d'apprécier les résultats de l'action mise en place.

A l'issue des jours de formation, chaque participant évaluera la qualité des apports, l'organisation et l'animation de la formation.

Moyens pédagogiques techniques et d'encadrement :

La formation s'articule autour d'apports théoriques, d'exercices, de mises en situation et de partage d'expériences.

La version complète de Revit est nécessaire pour cette formation.

La formation est assurée par Lydie CHARRIAU.

Durée et déroulé de la formation :

5 jours de formation (3 jours + 2 jours) pour un groupe de 5 participants au maximum.

Journée de 7h soit 35h au total.

Programme :

1 Découvrir le logiciel

- > Classification des éléments
- > Différences/comparaisons avec le logiciel Autocad
- > Format des fichiers / Version logiciel
- > Interface utilisateurs

2 Préparer une maquette

- > Gabarit de projet
- > Arborescence du projet
- > Réglage des unités de mesure
- > Niveaux
- > Origine du projet
- > Point de base du projet / Point de topographie
- > Insertion d'un DWG
- > Paramètres du projet

3 Modéliser un projet

- > Quadrillages
- > Murs architecturaux et porteurs
- > Semelles filantes et isolées
- > Poteaux architecturaux et porteurs
- > Sols
- > Toits

- > Cloisons
- > Portes et fenêtres
- > Escaliers et garde-corps
- > Familles / Composants
- > Plafonds
- > Site

4 Renseigner un projet

- > Pièces
- > Cotations
- > Etiquettes d'objets
- > Surfaces
- > Coupes et repères
- > Lignes
- > Zones de pochage
- > Nomenclatures

5 Paramétrer un rendu

- > Matériaux
- > Caméra
- > Rendu

6 Imprimer un projet

- > Vues et gabarits de vues
- > Cartouches
- > Feuilles

7 Importer / Exporter

- > Liens RVT
- > Import DWG, IFC, PDF, image
- > Export DWG et IFC