



PROGRAMME FORMATION REVIT ARCHITECTURE « INITIATION »

Pré-requis :

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 débutants.

Objectifs pédagogiques :

Etre 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 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 un nouveau projet

- > Gabarit de projet
- > Réglage des unités de mesure
- > Origine du projet
- > Arborescence du projet
- > Point de base du projet / Point de topographie
- > Plans de référence
- > Quadrillages
- > Niveaux
- > Insertion d'une DWG

3 Modéliser un projet

- > Murs et murs porteurs
- > Sols et dalles
- > Toits

- > Poteaux et poteaux porteurs
- > Murs de fondation et semelles
- > Cloisons
- > Portes et fenêtres
- > Escaliers et garde-corps
- > Composants
- > Plafonds
- > Site et topographie

4 Renseigner un projet

- > Coupes
- > Elévations
- > Pièces
- > Surfaces
- > Cotations
- > Etiquettes d'objets
- > Matériaux
- > Lignes
- > Zone remplies
- > Filtres
- > Nomenclatures
- > Vues et gabarits de vues

> Informations sur le projet

5 Paramétrer un rendu

- > Matériaux
- > Caméra
- > Rendu

6 Imprimer un projet

- > Légendes
- > Cartouches
- > Feuilles

7 Collaborer

- > Liens RVT
- > Export DWG
- > Export IFC