

PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2021 module STRUCTURE

Public visé : Dessinateur ;
ingénieur ; chef de projet

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Objectifs pédagogiques : Connaissance de base
pour l'utilisation de Revit 2021 (Structure)

Moyens pédagogiques :
Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau :
Initiation

Durée :
5 jours

1 – INTERFACE & NAVIGATION

- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Le ruban
- Les vues
- Les niveaux
- La plage de vue

2 – OUTILS DE CONCEPTION

- La sélection
- Les murs porteurs
- Les poteaux et les poutres
- Les fermes et contreventement
- Les systèmes de poutre
- Les plancher et les radiers
- Les assemblages
- Les armatures
- Les côtes et les contraintes
- Les ouvertures
- Les plans de référence et les quadrillages
- Les charges et les appuis

3 – OUTILS D'EDITION

- Le groupe de fonctions Modifier
- Modification de type de murs, sols, poutres et poteaux

4 – GESTION GRAPHIQUE

- Les styles d'objets
- Les remplacements graphiques des vues
- Les épaisseurs de ligne
- Les motifs de lignes
- Les filtres de vue
- Les gabarits de vues

5 – ANNOTATIONS

- Les étiquettes et les textes
- Les zones remplies et l'ordre de tracé

6 – MATERIAUX

- Création de matériau
- Motif de dessin et modèle
- Les ressources

7 – IMPRESSION

- Feuilles, cartouches et vues
- Zone cadrée et zone de définition
- Mise en page
- Les révisions

8 – LES FAMILLES

- Les différents gabarits de famille et leurs options
- Création de famille paramétrique
- Les catégories et sous-catégories
- Création de famille imbriquée

9 – LE PARAMETRAGE

- Les paramètres partagés
- Les paramètres de projet
- Les paramètres globaux

10 – LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures et quantités
- Les nomenclatures de matériaux

11 – GESTION DU PROJET

- Les pièces et les surfaces
- La topographie
- Le point de base et le point de topographie
- Les phases
- Les variantes

12 – LA COLLABORATION

- Les fichiers liés
- Le mode collaboratif

13 – LES ECHANGES

- Les export DWG et IFC
- Les configurations d'exports
- Les normes de projet

14 – LE RENDU

- Les vues caméras
- Les visites virtuelles
- Les études d'ensoleillement
- Le rendu