



PROGRAMME DE FORMATION REVIT Structure 2018

Initiation



ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Product Design & Manufacturing





PROGRAMME DE FORMATION REVIT Structure 2018



Durée

5 jours

Objectifs

Acquérir des connaissances avancées pour
l'utilisation de REVIT Structure

Pré requis

Maîtrise de l'environnement Windows

Public visé

Dessinateurs, Projeteurs,
Architectes Salariés et des géomètres

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

1 - INTERFACE

- ✓ La barre de conception
- ✓ Arborescence du projet
- ✓ La barre outils
- ✓ Les fenêtres

2 – ENVIRONNEMENT

- ✓ Les Contraintes
- ✓ Le mode d'Accrochage
- ✓ La Sélection
- ✓ L'Affichage
- ✓ Les Eléments de Bibliothèque
- ✓ La mise en Page

3 – COMMENCER UN PROJET AVEC REVIT

- ✓ A partir d'un fond
- ✓ A partir d'une trame
- ✓ En mode Direct
- ✓ En mode Esquisse

4 – COMPOSANTS DU MODELE STRUCTUREL 3D

- ✓ Les Murs architecturaux et porteurs
- ✓ Les sol et planchers
- ✓ Les poutres et les poteaux
- ✓ Les toits
- ✓ Les escaliers
- ✓ Le terrain

5 – COMPOSANTS DE DESSIN 2D

- ✓ Texte
- ✓ Cotation
- ✓ Etiquettes / Symbole
- ✓ Hachure
- ✓ Surfaces
- ✓ Composant et ligne de détail.

6 – PRESENTATION

- ✓ Le Cadrage
- ✓ Les vues
- ✓ Les cartouches
- ✓ Les détails
- ✓ L'impression

7 – GESTION DU PROJET

- ✓ Phases
- ✓ Nomenclature
- ✓ Surface

8 – LES ECHANGES

- ✓ DWG
- ✓ DWF
- ✓ FBX
- ✓ IFC

9 – LE RENDU

- ✓ Materiaux
- ✓ Lumières
- ✓ Camera
- ✓ Visite virtuelle
- ✓ Rendu

10 – LES FAMILLES

- ✓ Création de famille paramétrique
(Géométrie 3D et paramètres)
- ✓ Gestion graphisme et niveaux de
détail

11 – LE TRAVAIL COLLABORATIF

- ✓ Création d'un projet central
- ✓ Gestion des sous-projets
- ✓ Gestion des révisions