



PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2018

Initiation

Module 1 : modélisation simple

INTECH EST CERTIFIÉ



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 2018



Durée

5 jours (3+2) - 35h de formation

Objectifs

Découvrir le BIM et les principes de modélisation Objet avec le logiciel REVIT

Pré requis

Maîtrise de l'environnement Windows

Public visé

Dessinateurs, Projeteurs,
Architectes Salariés et des géomètres

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

Initiation (module 1)

1 - Présentation de Revit et concept BIM

- ✓ Différences et similitudes avec d'autres logiciels, précision, limites...
- ✓ Philosophie du logiciel, compatibilité...

2 - Interface de Revit

- ✓ Utilisation et gestion de l'arborescence projet
- ✓ Barre de conception
- ✓ Zone de dessin
- ✓ La fenêtre des propriétés
- ✓ Utilisation du viewcube
- ✓ Outils de navigation
- ✓ Utilisation et gestion de la vue 3D-
- ✓ Paramétrage et options

3 - Commencer un projet

- ✓ Entrer des informations projet
- ✓ Gestion des unités de travail
- ✓ Création et gestion des niveaux, élévations

4 - Modélisation 3D

- ✓ Murs, sols, plafonds, fenêtres, toits, garde-corps...
- ✓ Faire un texte 3D
- ✓ Accrochages aux objets
- ✓ Création de murs rideaux
- ✓ Création de différents types d'escaliers
- ✓ Contrôle des poignées
- ✓ Création de composants in situ
- ✓ Création et utilisation de volumes in situ
- ✓ Création de formes vides
- ✓ Création d'une surface topographique

5 - Composants 2D

- ✓ Faire des coupes
- ✓ Texte 2D
- ✓ Faire une cotation, contraintes, verrouillages ...
- ✓ Travailler à partir d'un quadrillage
- ✓ Mode esquisse, modification de profil
- ✓ Gestion des échelles
- ✓ Etiquetage de pièces
- ✓ Annotations

6 - Modifier

- ✓ Copier, déplacer, aligner, scinder, rotation, symétrie etc...
- ✓ Création d'un nouveau type de mur
- ✓ Définir et utiliser un plan de construction
- ✓ Cadrage d'une vue
- ✓ Utilisation des plans de références

AGENCE DE PARIS

6-30, rue Roger Salengro 94120 Fontenay-sous-Bois
Tél : 01 45 14 09 00- Fax : 01 45 14 09 01- www.intech.fr

AGENCE DU SUD

6 Rue Veillon 06000 Nice
Tél : 09 83 34 19 85