

Formation Autodesk Revit

Perfectionnement

Objectifs de la formation Revit Avancé

Logiciel pour la technologie BIM (Building Information Modeling), Revit vous permet d'utiliser le processus basé sur les modèles intelligents pour planifier, concevoir, construire et gérer des bâtiments et des infrastructures. Revit prend également en charge un processus de conception pluridisciplinaire pour la conception en équipe.

L'objectif de la formation consiste à élaborer des familles complexes. Les nouveaux modes de travail qui s'imposent avec REVIT impliquent un écosystème d'objets, des règles de modélisation de la donnée du bâtiment, de cadres de besoins. Pouvoir décoder cet écosystème permet de comprendre beaucoup plus facilement les fonctionnalités se rapportant à la réalisation de familles d'objets.

Plus concrètement, cette formation REVIT avancer vous apportera les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Structure un projet BIM en vue de manager un projet
- Maitriser les principes de fonctionnement d'une famille d'objets
- Connaitre les gabarits livrés par défaut
- Savoir quelles sont les options standards par catégorie
- Mettre en œuvre la modélisation d'un objet
- Maitriser le vocabulaire et les libellés

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Cette formation concerne tout acteur de l'acte de construire : concepteur, constructeur, architecte, Métreur, économiste, projeteur, technicien d'études techniques, maîtrise d'ouvrage (MOA).

Prérequis :

Des connaissances de bases sur Autodesk Revit sont indispensables.

Contenu du cours Revit Avancé

Modélisation de la structure d'un projet

- L'importation de fichier DWG
- Le paramétrage du modèle
- La création de familles
- La préparation des nomenclatures
- La mise en place des niveaux et l'organisation des vues
- L'organisation des bibliothèques de familles
- Le géoréférencement du projet
- Les paramètres partagés
- Le travail collaboratif
- Le cloud et les plug-ins

Mise en place d'un projet collaboratif

- Mise en place d'un jeu de variantes
- L'intégration des phases d'un projet
- La notion de sous projet
- Prévoir les niveaux d'information selon les besoins
- La modélisation avec les volumes conceptuels

Fonctions avancées

- Configuration avancée des processus de base en vue d'optimiser la démarche projet
- Organisation de l'arborescence selon des besoins contextualisés

Géolocalisation d'un projet en partant des données d'un géomètre
Réaliser une visite virtuelle d'un projet
Configuration des murs rideaux et création spécifique de structure
Éclairage, ombre et héliodon
Les aménagements extérieurs : haies, clôtures, parking, plan d'eau, etc.
Les objets RPC
Les formats d'import/export
La gestion des feuilles
Les phases de projet
Les variantes
Structures complexes : les escaliers
Structures complexes : les toitures

Les familles approfondissement

Réalisation des familles 2D complexes
Réalisation des familles 3D
Réalisation des familles imbriquée
Réalisation des familles d'étiquettes
Personnalisation des familles tenant compte d'un contexte le projet
Les sites de ressources
Paramètres partagés