

Gestion de projet, gestion des familles

Module 3: Gestion de projet – gestion des familles

Durée: 2 jours, soit 14 heures

Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise.

Formation préconisée pour un groupe de 5 stagiaires maximum.

Public: Toute personne devant assurer les fonctions de coordinateur BIM.: Architectes, Ingénieurs, Dessinateurs, Bureau d'études, Projeteurs, Chef de projets, Assistant(e) d'architecte, Paysagiste

Pré requis: Avoir suivi le module 3 initiation en gestion de projets et/ou en maîtriser ses contenus

Objectifs et compétences visées :

Se perfectionner sur les fonctionnalités avancées de REVIT 2017 pour modéliser les données..

Savoir charger de nouvelles familles et accélérer le mode de rendu.

Créer de façon simple et rapide une famille.

Modifier une famille existante

.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation. Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session. Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre Conseiller Formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la Formation et toute demande de médiation

Compétence formateur :

Architecte DPLG, Consultant BIM MANAGER
Formateur depuis 1990 : Autocad-REVIT Archi et BIM

Certifié :AAC Autodesk sur Architectural Desktop et REVIT Bentley-Adobe

Géomètre expert Ingénieur en cartographie assistée par ordinateur

Technicien Génie civil Dessinateur projeteur
DAO sur Autocad et Revit archi

Programme de formation :

Jour 1

Paramétrage et suivi

Création d' une famille paramétrique

Les types et les principes de familles

Modification du type de famille d'un élément 2D

Création à partir d'un modèle 3D existant

Création d'une bibliothèque famille

Etudes de cas projet

Les gabarit de familles: choisir le gabarit

Les gabarit projets et gabarits de familles(.rft)

Localisation des gabarits de familles

Cotations liées aux libellés

Contraintes de côtes

Modification des cotes libellées

Verrouillage des cotes

Etudes de cas Projet

Chargement dans le projet et exportation

Utilisation des types de familles-géométrie de famille (types de murs, mur-rideau, portes)

Création et modification des types de famille

Chargement des types de familles systèmes

Chargement et enregistrement de familles

Création de sous catégorie de familles

Création de familles complexes

Attribution de catégories à des objets de la famille

Application du libellé à une étiquette de projet

Comment créer un libellé

Modifier le format du libellé

Visibilité des éléments de la famille

Les affichages spécifiques en fonction de la vue

Les niveaux de détails

Attribution des matériaux

Application et gestion de matériaux dans une famille revit

Etudes de cas Projet

Jour 2

Évolution du projet en mode collaboratif

Gestion des niveaux de détails par phase (ESQ, APS, APD, PRO)

Arborescence en fonction de nos besoins

Gestion du gabarit

Les contraintes et blocages sur objets

Gestion par phase (existant / futur)

Evolution des projets en fonction des phases

Travail partagé

Création et gestion des projets (central) et des sous projets

(locaux)

Détection de clash

Suivi, contrôle et mise à niveau

Méthodologie démarrage de fichier

Les contraintes, principes et règles dans la gestion de projet

Le calage géographique, l'importation des SCU, le calage NGF

Fichier liés : Image, Nuage de points

Les niveaux, les files

Terrain / Site 3D

Paramétrage matériaux / rendu

Annotations automatiques (paramétrages étiquettes –libellé)

Trucs et astuces pour aller pour gagner du temps