



Dynamo pour Revit

Durée: 2 jours soit 14 heures
Formation préconisée pour un groupe de 5 stagiaires maximum.

Public: Référent BIM, Opérateur BIM, AMO BIM, Architectes, Ingénieurs, Dessinateurs, Projeteurs, Chef de projets, Assistant(e) d'architecte, Bureau étude TCE,

Pré requis: Maitriser les principales fonctions de Revit, pratique régulière de REVIT.

Objectifs et compétences visées :

Maitriser les principales fonctionnalités de Dynamo: Plug-in de programmation Revit.
Appliquer la numérotation séquentielle aux éléments du modèle.
Exporter des données Revit vers Excel et vers d'autres logiciels.
Manipuler les données et les transcrire dans Revit.
Gérer les feuilles et les vues dans un projet Revit.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.
Pour les formations en Intra: accompagnement sur un avant projet (APS-APD) ou étude d'un projet rentré par **votre** agence.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. 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 structure et BIM.

Certifié :AAC Autodesk sur Architectural Desktop et REVIT Bentley-Adobe
Géomètre expert, Technicien Génie civil
Dessinateur projeteur DAO, Membre de Mediaconstruct,

Programme de formation :

Jour 1

La programmation visuelle et Dynamo Présentation de Dynamo

Dynamo en action.
Installation et lancement de Dynamo.
L'interface utilisateur.
L'espace de travail et la navigation.
L'anatomie d'un programme visuel.
Nœuds.
Fils.
Bibliothèque.
Gestion du programme.
Gestion des données avec les préréglages.
Les blocs de construction des programmes.
Les données.
Math.
Logique.
Cordes.
Couleur.
Géométrie pour le design informatique.
Vue d'ensemble de la géométrie.
Vecteurs.
Points.
Courbes.
Surfaces.
Solides.
Mailles.

Jour 2

Conception avec des listes

Qu'est-ce qu'une liste
Travailler avec des listes.
Listes de listes.
Listes tridimensionnelles.
Blocs de code et DesignScript.

Qu'est-ce qu'un bloc de code

Syntaxe DesignScript.
Sténographie.
Les fonctions.

Dynamo pour Revit

La connexion Revit.
Sélectionner.
Édition.
Créer.

Personnalisation.
Documentation.
Table des matières.

Le Dynamo Primer

Nœuds personnalisés.
Présentation du nœud personnalisé.
Création d'un nœud personnalisé.
Publication dans votre bibliothèque.
Python Nodes.
Python et Revit.