

Programme complet

Jour 1 :

Présentation de l'outil

- Provenance ;
- Structure du logiciel ;
- Interface.

Introduction opération Dynamo

- Utilisation de l'outil ;
- Création de logiques ;
- Recoller des scripts ;
- Interactions Revit ;
- Introduction liste.

Evolution avec le savoir-faire

- Packages ;
- De-bugging ;
- Lecteur Dynamo externe.

Workflow Dynamo

- Bases et concept de programmation ;
- Structuration de logique ;
- Flux des données ;
- Gestion d'objets Revit ;
- Interaction avec Excel ;
- Listes et imbrication des listes ;
- Exercices et exemples.

Jour 2 :

Evolution vers un travail en collaboration

- Packages ;
- Noeuds externes ;
- Vérification et test de scripts.

Origines et Framework

- Revit API ;
- Langages de programmation ;
- Design Script ;
- Objets Revit.

Gestion et application de code

- Test de scripts ;
- Transaction Manager ;
- Add-ons ;
- Vérification des entrées ;
- Imbrication des listes ;
- Listes et imbrication des listes ;
- Exercices et créations en collaboration.

Evolution avec l'outil

- Création de Package ;
- Compatibilité ;
- Licences ;

Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement de Dynamo dans le but d'automatiser certaines tâches, d'accéder à l'ensemble des données d'un projet ou de lier Revit à d'autres logiciels.

Public concerné

Référénts BIM ayant une bonne connaissance de Revit.

Pré-requis

Posséder une bonne maîtrise du logiciel Revit.

Durée

14h00 - 2 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets.

Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

- La formation est basée sur les contenus pédagogiques de notre partenaire ATLANCAD (Autodesk gold Partner)
- Les QCM en lignes permettrons la validation des acquis selon les critères Autodesk

Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

Mode de validation de la formation

Attestation de formation.

- De-bugging avancé ;
- Interaction Forum.