

## 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.

## 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

Référents 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.

## Evolution avec l'outil

- Création de Package ;
- Compatibilité ;
- Licences ;
- De-bugging avancé ;
- Interaction Forum.