

---

# Programme de Formation

---

## DYNAMO pour Revit

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Mixte

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Professionnels de la construction amenés développer des scripts dans le logiciel REVIT à l'aide de Dynamo.



#### **Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de développer ses propres script dans Dynamo pour Revit.



#### **Description**

##### **Contenu de la formation**

##### **Installer et découvrir Dynamo**

- Comprendre la programmation visuelle
- Découvrir Dynamo
- Installer et lancer Dynamo
- Maîtriser l'interface utilisateur et l'espace de travail

##### **Démarrer avec Dynamo**

- Créer un cercle
- Ajouter des détails et des contrôles
- Enregistrer Ajouter des détails et des contrôles

##### **Aborder les composants d'un programme visuel Dynamo**

- Découvrir les nœuds
- Créer des connecteurs
- Utiliser la bibliothèque
- Gérer Dynamo correctement (Organiser son travail, grouper les nœuds, colorisé des groupes...)

##### **Travailler avec les données**

- Appréhender les données dans Dynamo
- Effectuer des opérations mathématiques
- Assimiler la logique conditionnelle
- Travailler avec les chaînes
- Utiliser les couleurs

##### **Gérer les listes**



- Découvrir les listes
- Travailler avec les listes
- Hiérarchiser les listes
- Combiner et transposer les éléments des listes

#### **Faire collaborer Dynamo et Revit**

- Sélectionner dans Revit
- Éditer dans Revit
- Transférer des éléments dans Revit
- Modifier les éléments
- Modifier les éléments et analyser des composants adaptatifs
- Préparer la documentation
- Enregistrer Préparer la documentation



#### **Prérequis**

aucun



#### **Modalités pédagogiques**

- Cours théoriques
- Exercices pratiques
- Retours d'expériences du formateur
- Fichiers exemples



#### **Moyens et supports pédagogiques**

- Auto-évaluation de positionnement par entretien ou questionnaire.
- Auto-évaluation des acquis de la formation par questionnaire.
- Questionnaires de satisfaction : à chaud et à froid



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Echanges avec le formateur pour confirmer la compréhension des outils ou processus étudiés
- Exercices pratiques pour valider la mise en oeuvre à partir d'un projet modèle