

PROGRAMME DE STAGE

Initiation Dynamo pour Revit

DUREE : 3 Jours soit 21 heures

Journées non consécutives pour favoriser la pratique.

OBJECTIFS :

Acquérir les bases de la programmation visuelle afin de réduire les tâches répétitives dans la production de la maquette numérique ainsi que dans la préparation des réunions de coordination et de synthèse.

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, dessinateurs et toute personne amenée à dessiner dans Revit.

PREREQUIS :

Avoir suivi une formation Initiation Revit et avoir pratiqué.

Conditions d'accessibilité PMR :

Nos locaux ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite. En mesure compensatoire, nous proposons de réaliser ce programme dans vos locaux (formule intra-entreprise) ou de suivre une formation en classe virtuelle.

Modalités d'évaluation :

Pour connaître le détail des modalités d'évaluation : [Cliquer ici](#)

PROGRAMME :

Présentation de Dynamo

- Introduction à la programmation visuelle
- Interface et bibliothèque de nœuds de Dynamo
- Positionner et connecter les nœuds

Données et listes

- Comprendre les types de données
- Utilisation des fonctions mathématiques
- Créer une liste de nombres
- Utiliser une liste de nombres comme entrée
- Créer et modifier les chaînes de caractères
- Lecture de données à partir d'une feuille Excel
- Principes de gestion de listes
- Utilisation de @Level
- Bases des listes imbriquées
- Ecriture de données dans une feuille Excel
- Filtres et tris sur les données
- Introduction à la notation dans un Code Block

Interaction avec les données de Revit

- Collecter et renseigner les paramètres des familles Revit
- Création automatique de vues et de feuilles

Fonctions de construction et d'analyse géométriques

- Créer des points, des courbes
- Plans de construction et vecteurs

LE + DE NOS FORMATIONS :

Pédagogie participative, écoute et réponse à vos questions. Apprentissage pas à pas grâce à des exercices

Mise en production dès la fin de la formation. Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation. Conseil sur les bonnes pratiques de modélisation.

LES BONUS POST-FORMATION :

Pendant six mois, une assistance online offerte ainsi que l'accès à l'Espace Membres de notre site (forum, fiches didactiques, documents téléchargeables, articles etc...)



RAY

FORMATION

- Construction de surfaces et de solides
- Modification et analyse des solides
- Analyse des surfaces et des courbes
- Export de la géométrie en SAT ou STL

Interaction avec les familles de Revit

- Lier un SAT généré dans Dynamo
- Positionner des familles Revit
- Positionner des composants adaptatifs

Notions de la programmation avec DesignScript

- Apprendre par l'interface « node to code »
- Types de données et puissance de traitement

Packages

- Créer ses propres nœuds dans un package personnel
- Publier un package
- Utiliser les packages disponibles

Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons des programmes de perfectionnement :

- Initiation à la mise en place d'une charte graphique BIM avec Revit
- Devenir BIM Manager

Consulter tous nos programmes de formations [ici](#). Nous restons à votre disposition pour établir un parcours personnalisé.

w w w . r a y f o r m a t i o n . f r



RAY Formation - 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON
Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA : FR53411142888
Member d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.