

Formation Autodesk Revit

Dynamo - Initiation

Programme de formation

Autodesk Revit - Dynamo - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les bases techniques de Dynamo pour Revit Architecture (Mesures 1 et 2 : Mémoriser et comprendre). Savoir développer un code pour un projet (Mesures 3 et 4 : Appliquer et Analyser).

Public

Architectes, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, techniciens...

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/Chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBiLgBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Maîtrise de Revit Architecture

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-DYN2

1. INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION VISUELLE

- ✓ L'algorithme Physique
- ✓ Définition de la programmation visuelle
- ✓ Le processus Dynamo

2. DYNAMO

- ✓ Installation et lancement Dynamo
- ✓ Interface utilisateur
- ✓ Espace de Travail
- ✓ Prise en main

3. ANATOMIE DE LA PROGRAMMATION VISUELLE

- ✓ Les nodes
- ✓ Les fils
- ✓ La bibliothèque
- ✓ Gestion du Programme

4. BONNES PRATIQUES DE CODAGE

- ✓ Organiser sa définition
- ✓ Grouper des nodes
- ✓ Construction de la définition
- ✓ Structurer des données

5. CAS PRATIQUES

- ✓ Utiliser des données pour créer des géométries
- ✓ Opération mathématiques
- ✓ Formules paramétriques
- ✓ Géométries par formules
- ✓ Fonctions logiques
- ✓ Filtrer des listes
- ✓ Les Strings
- ✓ Les dictionnaires dans Dynamo

6. DYNAMO DANS REVIT

- ✓ Hiérarchie de Revit
- ✓ Sélectionner dans Revit
- ✓ Navigation dans la base de données avec les nodes Dynamo

7. MISE EN PRATIQUE DANS UN PROJET CONCRET

- ✓ Montage d'un projet qui répond à une problématique métier
- ✓ Comment orienter ses recherches
- ✓ Les packages
- ✓ Mob Programming
- ✓ Identifier les erreurs et les solutionner

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.

Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
 45, Quai de la Seine
 75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite

