

Formation Autodesk Revit

Dynamo - Initiation

Programme de formation



Specialization

Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services

Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center



prodware 
AICA

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 et/ou chez Prodware

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

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

Équipement 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

- ✓ Interface utilisateur
- ✓ Paramètres
- ✓ Espace Travail
- ✓ Organisation des Nodes
- ✓ Commencer une définition
- ✓ Ajouter de la complexité à la définition
- ✓ Ajuster en direct des définitions

3. ANATOMIE DE LA PROGRAMMATION VISUELLE

- ✓ Les nodes
- ✓ Les fils
- ✓ La bibliothèque
- ✓ Convention de nommage
- ✓ Les nodes les plus utilisés

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
- ✓ Fonction logiques
- ✓ Filtrer des listes
- ✓ Les Strings

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

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'Île de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

 **AUTODESK.**
Platinum Partner

Specialization
Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services
Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

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 et/ou chez Prodware

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

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

Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-DYN2

- ✦ Les libraires étrangères
- ✦ 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'Île de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

AUTODESK.
 Platinum Partner

Specialization
 Building
 Civil Infrastructure
 Process & Power
 Product Design & Manufacturing

Value Added Services
 Consulting Specialized
 Product Support Specialized
 Authorized Developer
 Authorized Training Center
 Authorized Certification Center