

Formation

Dynamo, la programmation visuelle associée à Revit

Initiation

Programme de formation



Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center



prodware ^{TD}

Dynamo, la programmation visuelle associée à Revit - Initiation

Programme de formation

Objectifs

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'explorer des conceptions conceptuelles paramétriques, d'automatiser des tâches et, ainsi, de résoudre des problèmes plus rapidement en concevant des workflows qui pilotent la géométrie et le comportement des modèles de conception BIM.

Public

Architectes, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, techniciens, BIM coordinateurs et managers. ...

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

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Maîtrise de Revit. Expérience dans la maquette numérique.

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

FOATL-DYN2

1. INTRODUCTION

- ✍ Qu'est ce que la programmation visuelle ?
- ✍ Qu'est ce que Dynamo ?

2. DYNAMO

- ✍ Accès à Dynamo
- ✍ Interface utilisateur
- ✍ Espace de Travail
- ✍ Prise en main

3. ANATOMIE DE LA PROGRAMMATION VISUELLE

- ✍ Les nœuds
- ✍ Les connecteurs
- ✍ La bibliothèque
- ✍ Introduction aux Packages

4. UTILISATION DES LISTES

- ✍ Définition d'une liste
- ✍ Travailler avec les listes
- ✍ Les modes de combinaisons
- ✍ Niveaux de listes (imbrication)
- ✍ Les dictionnaires

5. COMPOSANTS D'UN SCRIPT DYNAMO

- ✍ Les données
- ✍ Les opérations logiques et mathématiques
- ✍ Les textes
- ✍ Les couleurs
- ✍ Les codes blocs

6. LA GEOMETRIE SOUS DYNAMO

- ✍ Géométrie Dynamo vs Revit
- ✍ Les points
- ✍ Les vecteurs
- ✍ Les courbes
- ✍ Les surfaces
- ✍ Les solides

7. DYNAMO ET REVIT

- ✍ Sélection d'éléments
- ✍ Modification d'éléments
- ✍ Création d'éléments
- ✍ Documentation
- ✍ Transfert de géométrie Dynamo vers Revit

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



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

AUTODESK
Platinum Partner

Specialization
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center

Dynamo, la programmation visuelle associée à Revit - Initiation

Programme de formation

Objectifs

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'explorer des conceptions conceptuelles paramétriques, d'automatiser des tâches et, ainsi, de résoudre des problèmes plus rapidement en concevant des workflows qui pilotent la géométrie et le comportement des modèles de conception BIM.

Public

Architectes, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, techniciens, BIM coordinateurs et managers. ...

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

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Maîtrise de Revit. Expérience dans la maquette numérique.

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

FOATL-DYN2

 Export de données

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
Product Design &
Manufacturing
Architecture, Engineering &
Construction

Value Added Services
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification
Center