

# Formation 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 

# Revit - Dynamo - Initiation

## Programme de formation

### Objectifs

Acquérir les bases techniques de Dynamo pour Revit Architecture

### 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.

### Suivi et évaluation

Etudes de cas.  
Questions / Réponses.

### Pré-requis

Maitrise de Revit Architecture

### Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

### Code formation

Spécifique

## 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

### Remarque :

*Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.*

