Le CESAME

Administration & Support | National | Bâtiment | Génie Civil

# Dynamo pour REVIT

## Objectifs

- Comprendre et structurer des graphes Dynamo fiables
- Automatiser des actions Revit courantes (vues, feuilles, paramètres, familles)
- Manipuler efficacement les listes et données externes (Excel)
- Créer des scripts réutilisables (Dynamo Player)
- Être autonome pour adapter ou maintenir des scripts existants

Durée
14 heures2 jours

Nombre de participants
De 4 à 6 participants

En présentiel

Tarif
Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités
Bâtiment, Génie civil

Level
National

## Aperçu

Programme

## JOUR 1 Fondamentaux

**Introduction & concepts clés**

· Rappel de Revit

· Rôle de Dynamo dans un processus BIM

· Logique de programmation visuelle

· Types de données (Number, String, Boolean) et opérations

· Navigation dans l'interface

· Connexion, alignement, organisation

· Introduction au Code Block et à DesignScript

**Listes – bases indispensables**

· Principe des listes et listes imbriquées

· Range, Séquence

· Accès aux éléments

· Filtres booléens

· Bonnes pratiques (structure, lisibilité)

**Package**

· Présentation des packages les plus connus

· Créer sa propre librairie de nœuds

Interaction avec Revit (premiers cas concrets)

· Sélection d’éléments par catégorie / type

· Lecture, export et import de paramètres avec Excel

## JOUR 2 : Bonnes pratiques et création de données

**Structuration avancée**

· Revue des fondamentaux

· Structuration de graphes complexes

· Gestion des entrées utilisateurs

**Analyse géométrique**

· Calcul d’altimétries et coordonnées

· Analyse de clash

· Modification géométrique d’objets

Création et gestion des feuilles

· Création automatique de feuilles

· Paramétrage des feuilles

· Placement logique (vues → feuilles)

· Pilotage via Excel

### Méthodes pédagogiques
Mise en pratique

### Evaluation
Evaluation formative

### Ressources pédagogiques
Support

## Pour qui ?

### Public concerné
TOUT PUBLIC

### Prérequis
Bonnes connaissances de Revit, des processus BIM, des paramètres et arborescence

Formation de REVIT de base avec connaissance de l’interface, ses outils et familles systèmes, organisation

de l’arborescence du fichier projet.

Revit 2022 ou supérieur avec Mise à jour 2022.1.5

## Informations pratiques

### Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Nanterre Télécharger le livret d'accueil

### Délais d'accès à la formation
Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

### Modalités d'accès et d'accueil
Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi’accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi’ accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d’amélioration de vos conditions d’accès à la formation, qu’elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

### SIRET
380 448 944 00211

### NDA
11 92 11594 92