

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 heures 2 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

Centres 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