



PROGRAMME DE FORMATION

Dynamo, la programmation visuelle associée à Revit – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 2.00 j - 14.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaissance du logiciel Revit
- Expérience dans la maquette numérique

Eligibilité au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Professionnels de l'architecture, de l'ingénierie conception et construction
- BIM coordinateurs
- Managers

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.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et connaître le fonctionnement de Dynamo pour automatiser certaines tâches, accéder à l'ensemble des données d'un projet ou lier Revit à d'autres logiciels
- Connaître les bases de la programmation visuelle
- Savoir créer des modèles paramétriques et des scripts personnalisés permettant de manipuler les données BIM de Revit pour optimiser et accélérer le travail quotidien, et d'automatiser certaines tâches fastidieuses

Contenu de la formation



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Présentation de Dynamo
 - Installation
 - L'interface utilisateur
 - L'organisation des nœuds
 - La bibliothèque
- Organisation d'un script
 - Alignement
 - Ajouter des notes
 - Créer des groupes
 - Modifier des groupes
- Les données
 - Opérations arithmétiques
 - Logique conditionnelle
 - Les chaînes
 - Les couleurs
- Les listes
 - Code Block
 - Laçage de liste
 - Organiser et modifier des listes
 - Hiérarchie des listes
- Pour aller plus loin
 - Exploiter les Code Block
 - Utiliser DesignScript dans Dynamo
 - Utiliser Python dans Dynamo
 - Aborder les packages
 - Les dictionnaires
 - Le Lecteur Dynamo
 - Interaction avec MS Excel
 - Top Nodes
- Cas pratique

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.

- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.