



EXPLOITER LE LOGICIEL DYNAMO

Autodesk Revit

-  18 rue Berjon
69009 Lyon
-  09 80 68 26 08
-  f3df.com
-  hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

La formation « Exploiter le logiciel Dynamo (initiation) » a pour objectif de rendre les professionnels capables d'utiliser Dynamo pour automatiser des processus dans Revit et créer des workflows paramétriques. Les participants apprendront à gérer des listes, créer des boucles simples en DesignScript, utiliser des packages externes (Clockwork, Data-Shapes), et automatiser des tâches qualité telles que le renommage de vues ou l'export en IFC. Des exercices pratiques permettront d'appliquer ces concepts à des situations concrètes de travail quotidien sur des projets BIM.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku) : 2048

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Professionnels de l'architecture, de l'ingénierie conception et construction, BIM Coordinateurs et Managers

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- À l'issue de la formation, le participant sera capable de créer et exploiter des workflows Dynamo pour automatiser des tâches et optimiser la gestion des données BIM dans Revit.

Points forts :

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction à Dynamo et bases de la programmation visuelle

Présentation de l'interface Dynamo et son intégration avec Revit

- Découverte des noeuds, variables et connecteurs

-
- Création de premiers scripts simples
 - Gestion des listes et manipulation des données
 - Introduction aux boucles DesignScript
 - Utilisation de packages externes (Clockwork, Data-Shapes)
 - Automatisation de tâches simples : renommage de vues, export IFC

Workflows avancés et applications pratiques dans Revit

- Retour sur le jour 1, ajustements / questions réponses
- Création de scripts personnalisés pour manipuler les données BIM
- Automatisation de tâches avancées pour améliorer la qualité et l'efficacité
- Création de modèles paramétriques appliqués à des projets réels
- Optimisation des workflows et intégration avec d'autres logiciels
- Évaluation finale et quiz pour validation des acquis

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

- La formation alterne théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur.
- La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.
- Supports de cours numériques (slides, guides pratiques).
- Mise à disposition d'un accès à des plateformes collaboratives pour exercices.
- Utilisation de visionneuses gratuites (installation guidée, exercices en autonomie).
- Alternance apports théoriques, démonstrations, ateliers pratiques.
- Classe virtuelle via Zoom si distanciel (partage d'écran, exercices guidés).

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Classe virtuelle réalisée avec l'outil professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Description de l'accompagnement pédagogique :

Avant la formation

- Questionnaire de positionnement pour évaluer le niveau initial et les attentes spécifiques.
- Entretien pédagogique (si besoin) pour adapter le contenu aux profils des participants.

Pendant la formation

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et ateliers pratiques
- Études de cas réels et exercices guidés favorisant la mise en application immédiate.
- Interaction constante avec le formateur expert BIM, disponible pour répondre aux questions individuelles.

Après la formation

- Remise de ressources pédagogiques
- Attestation de compétences délivrée à chaque participant.
- Suivi post-formation (évaluation à froid) pour mesurer l'impact en entreprise et ajuster l'accompagnement si nécessaire.

Description des modalités d'évaluation :

- En **amont** de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques.
- En **fin** de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire.

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

•

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis