



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

EXPLOITER LE LOGICIEL DYNAMO (INITIATION)

Apprenez les bases de Dynamo et automatisez vos workflows

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.

Éligibilité CPF : Non

Modalité d'enseignement : Présentiel ou visio

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification :

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) : 2075

nombre de stagiaire max : 12

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

Objectifs pédagogiques :

- Explorer des conceptions conceptuelles paramétriques.
- Automatiser des tâches répétitives dans Revit.
- Résoudre des problèmes plus rapidement en concevant des workflows qui pilotent la géométrie et le comportement des modèles de conception BIM.
- Créer des scripts personnalisés pour manipuler les données BIM et optimiser le travail quotidien.

Prérequis :

- Maîtriser l'outil informatique (Windows)
- Avoir une connexion Internet
- Avoir une Licence Autodesk Revit (Éducation, Essai, Abonnement)
- Avoir une bonne connaissance de l'outil Autodesk Revit

Durée : 14 heures

Points forts :

-
- Formation axée sur des projets
 - Formateurs Certifiés Autodesk

Résultats attendus : 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.

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission après entretien

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission après entretien

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1 – Introduction à Dynamo et bases de la programmation visuelle

Objectifs : Comprendre l'interface et les concepts de base de Dynamo pour créer des scripts simples et automatiser des tâches répétitives dans Revit.

- Accueil des participants, vérification des attentes individuelles
- Présentation de l'interface Dynamo et intégration avec Revit
- Découverte des nœuds, variables et connecteurs
- Création de premiers scripts simples
- Gestion des listes et manipulation des données
- Introduction aux boucles DesignScript
- Utilisation des packages externes (Clockwork, Data-Shapes)
- Automatisation de tâches simples : renommage de vues, export IFC

Jour 2 – Workflows avancés et applications pratiques dans Revit

Objectifs : Développer des workflows et des modèles paramétriques avancés afin d'optimiser les projets BIM et automatiser des processus complexes.

- Retour sur le jour 1 et 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 contacter nous au 09 80 68 26 08

[Demander un devis](#)

[Inscription CPF](#)