



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

**les acteurs de  
la compétence**  
créateurs d'avenir professionnels

**20** ANS  
D'EXPERIENCE

**CERTVPORT®**

# EXPLOITER LE LOGICIEL DYNAMO

## Autodesk Revit

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 nœuds, 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.

# **F3DF**

**PROGRAMME DE  
FORMATION**

---

## 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](#)

**F3DF**

PROGRAMME DE  
FORMATION