

Programme de formation

Dynamo Initiation



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
490 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Comprendre le fonctionnement de Dynamo dans le but d'automatiser certaines tâches, d'accéder à l'ensemble des données d'un projet ou de lier Revit à d'autres logiciels

Programme détaillé

Jour 1

Présentation de l'outil

- Provenance
- Structure du logiciel
- Interface

Introduction opération Dynamo

- Utilisation de l'outil
- Création de logiques
- Recoller des scripts
- Interactions Revit
- Introduction liste

Evolution avec le savoir-faire

- Packages
- De-bugging
- Lecteur Dynamo externe

Workflow Dynamo

- Bases et concept de programmation
- Structuration de logique
- Flux des données
- Gestion d'objets Revit
- Interaction avec Excel
- Listes et imbrication des listes
- Exercices et exemples

Jour 2

Evolution vers un travail en collaboration

- Packages
- Nœuds externes
- Vérification et test de scripts

Origines et Framework

- Revit API
- Langages de programmation
- Design Script
- Objets Revit

Gestion et application de code

- Test de scripts
- Transaction Manager
- Add-ons
- Vérification des entrées
- Imbrication des listes
- Listes et imbrication des listes
- Exercices et créations en collaboration

Evolution avec l'outil

- Création de Package
- Compatibilité
- Licences
- De-bugging avancé
- Interaction Forum



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : Référents BIM ayant une bonne connaissance de Revit.

Pré-requis : posséder une bonne maîtrise du logiciel Revit

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

