



Revit Géomètre

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#07A-2025

Les objectifs du stage

- ✓ S'initier à la conception de bâtiment dans REVIT.
- ✓ Reconstituer un bâtiment à partir de données terrain (levé, nuage de points...)
- ✓ Géoréférencer la maquette à partir d'un lever topographique
- ✓ Exporter la maquette au format DWG / IFC
- ✓ Apprendre à modéliser des familles chargeables personnalisées

Programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Présentation du logiciel REVIT
 - Présentation du logiciel REVIT
 - Notions de familles et de types
 - Gestion de la visibilité des objets de la maquette
 - Naviguer dans une maquette
 - Démarrer une maquette: notion de gabarit de projet
 - Insertion d'un fond de plan de levé d'intérieur et géoréférencement
 - Initiation à la modélisation de la structure du bâtiment

JOUR 2

- ✓ Modélisation de base
 - Initiation à la modélisation de la structure du bâtiment (suite)
 - Modélisation des objets particuliers du bâtiment (IN SITU)
 - Insertion et gestion d'un nuage de points de bâti dans Revit
 - Digitalisation sur nuage de point
 - Création des pièces et surface
 - Notion de nomenclature

JOUR 3

- ✓ Export de la maquette et notion de familles chargeables
 - Représentation de la topographie et des extérieurs
 - Impression
 - Génération de fichiers DWG et IFC
 - Principe de création de familles chargeables
 - Conclusion

PUBLIC VISÉ

Dessinateur/Projeteur
Ingénieur
TP, Géomètres, topographes, BE, collectivités

PRÉREQUIS

Niveau Revit : Débutant
Connaissances des métiers DAO en bâtiment est un plus

MODALITÉS TECHNIQUES

Bénéficiaires disposant des logiciels installés et opérationnels avant le début de la formation (exemple: AutoCAD, Covadis, GéoGEX, AutoPiste, Géorail, Revit) afin d'effectuer les exercices pour la validation des acquis

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : Partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler) – Caméras active de l'intervenant et des bénéficiaires durant la formation.
Communication directe par micro ou par chat.
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur expert des logiciels Autodesk et SOGELINK concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation sur site ou vidéo conférence)

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation par bénéficiaire

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : handicapengineering@sogelink.com

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours

ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation des prérequis à l'oral pendant le tour de table
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
8 personnes sur site 6 participants maximum en classe virtuelle