

Revit Géomètre

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#07B-2026

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

Dessinateurs-rices/Projeteurs-ses
Ingénieurs-es
TP, Géomètres, Topographes, Services technique de collectivités
Utilisateur-riche du logiciel concerné par la formation indiquée dans le titre

PRÉREQUIS

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

MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant les logiciels (REVIT) installés, à jour et opérationnels avant le début de la formation afin d'effectuer les exercices et valider les acquis.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

PROFIL DE L'INTERVENANT


Formateur-riche expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Manipulation du logiciel
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-riche

MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)
Feuille d'émargement par demi-journée
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

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

DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

ÉVALUATION & VALIDATION

Évaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

3 jours soit 21 heures
INTRA en présentiel
INTRA à distance
6 participants-es maximum