

# REVIT BIM – Perfectionnement

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 3J#07C-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Gérer les gabarits
- ✓ Lier les base DAO
- ✓ Gérer les murs, portes et fenêtres
- ✓ Gérer les nuages de points
- ✓ Créer une maquette 3D de bâtiment dans le cadre du BIM (Modélisation des données de Bâtiment)

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Démarrer un nouveau projet REVIT
  - Notion de gabarit
  - Gérer les unités
  - Paramétrer les sauvegardes
- ✓ Géoréférencer la maquette
  - Lier la base topographique DAO
  - Importer les coordonnées planimétriques du lien
  - Définir l'altitude NGF du niveau 0 de la maquette

### JOUR 2

- ✓ Lier et préparer le nuage de points
  - Lier et verrouiller le nuage de points
  - Définir les niveaux de travail
  - Préparer les vues de travail

### JOUR 3

- ✓ Démarrer la modélisation
  - Paramétrer et placer les dalles
  - Paramétrer et positionner les murs
  - Importer, paramétrer, et insérer les portes et fenêtres
  - Purger la maquette une fois terminée
- ✓ Conclusion
  - Discussions
  - Questions & Réponses

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Revit initiation  
Connaître Windows  
Connaître des logiciels DAO

### **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](mailto: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