

# REVIT - COVADIS compréhension du BIM

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : IJ#07A-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Expliquer le BIM .
- ✓ Utiliser le BIM au travers de Covadis et autres Soft Géoréférencé un projet VRD par Connaitre les formats d'échange
- ✓ Faire évoluer vos équipes vers le BIM
- ✓ Donner toutes les bases pour comprendre et maitriser le BIM.

## Programme détaillé

### JOUR 1

- ✓ Définition du BIM
  - Cycle de vie d'un ouvrage BIM l'interface utilisateur REVIT
  - La maquette numérique avec insertion d'un fond de plan de levé d'intérieur
- ✓ Avantages du BIM
- ✓ BIM : tel que conçu / tel que construit
- ✓ Plusieurs notions sur le BIM / Glossaire
  - Niveau de collaboration
  - Niveau de détail
- ✓ Pourquoi le BIM
  - PTNB
  - Le BIM hors de France
- ✓ Format de données
  - IFC
  - BCF
- ✓ Organismes
  - Building SMART, Mediaconstruct
- ✓ Logiciels BIM
  - Logiciels d'infrastructure
  - Logiciels d'architecture
  - Logiciels de métrés
- ✓ Les différents acteurs dans le processus BIM
  - Cellule BIM
  - BIM Manager
- ✓ La démarche BIM
  - Intégrer une démarche BIM

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Débutant  
Connaissances Windows, AutoCAD  
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](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**

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