

# Programme de formation

## Revit Structure - Perfectionnement Pour le bureau des méthodes



3 jours  
(soit 21 heures)



à partir de  
650 € HT par jour et  
par personne

**Objectif pédagogique :** Maîtriser Revit pour le besoin spécifique du bureau des méthodes.

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Les modes constructifs dans Revit

Utilisation et gestion des gabarits de vues  
Création des différentes vues (coupes, élévations, plans, etc.)  
Création des vues 3D

##### Présentation des structures à modéliser

Structure béton  
Modélisation d'une structure à l'aide de plans Autocad  
Modélisation d'une structure à l'aide d'un projet Revit

#### Jour 2

##### Réalisation des phasages

Utilisation du phasage de Revit (Existant, à démolir, etc.)  
Utilisation des filtres et des paramètres personnalisés  
Gestions des différentes vues de phasage  
Nomenclatures de phases  
Réalisation des plans de cycles

##### Nomenclatures

Les différents paramètres utilisés pour les nomenclatures.  
Organisation des données  
Exporter une nomenclature vers Excel

#### Jour 3

##### PIC

Implantation Géolocalisée  
Recherche de matériel sur internet  
Implantation d'un fond de plan DWG et récupération de ces coordonnées,  
Création d'une Topographie basée sur un fichier DWG ou sous forme de fichier TXT  
Implantation en coordonnées d'un fichier Revit et d'un fichier IFC  
Positionnement des équipements de chantier (barrières, grue, véhicules, etc.)  
Positionner et dimensionner les diverses zones du chantier (stockage, cheminement, livraison, etc.)  
Gestion des annotations et des étiquettes  
Le dessin en 2D avec Revit

##### Impression

Modification et enregistrement des paramètres d'impression spécifiques à un fichier Revit



**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 :** Techniciens et ingénieurs du bureau des méthodes qui utilisent Revit régulièrement.

**Pré-requis :** Il est fortement recommandé d'avoir une expérience sur AutoCAD. Avoir suivi une première formation initiation Revit Structure

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

