

## Revit initiation

 <b>Durée</b>	3 Jours - (24 Heures)	 <b>Modalité d'accès</b>	Aucun
 <b>Pré-requis</b>	Il est conseillé d'avoir des connaissances de l'environnement Windows ou Mac.	 <b>Date</b>	Voir convention
 <b>Public</b>	Ingénieurs, dessinateurs, et professionnels de toute autre domaine ayant recours à la représentation des plans et dessins	 <b>Lieu</b>	Voir convention
 <b>Intervenants</b>	Formateur spécialiste en dessin industriel CAO 3D	 <b>Délai d'accès</b>	Définir avec l'entreprise
 <b>Nb participants</b>	1 à 5	 <b>Accessibilité</b>	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap
 <b>Prix</b>	Voir convention	 <b>Obligations réglementaires</b>	Aucune

### Méthode pédagogique :

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés ou de projet « métier » en relation avec l'activité du stagiaire. Mise en application des savoirs faire et techniques apprises.

### Outil pédagogique :

Supports papiers

### Évaluation :

Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec QCM d'entrée et QCM de sortie.

### Validation :

Attestation de fin de stage

## OBJECTIF

Maîtriser les commandes de base du logiciel Revit - Maîtriser les conceptions de projets architecturaux de base avec le logiciel Revit - Mettre en œuvre une méthodologie du dessin au tracé final

## PROGRAMME

### JOUR 1 :

#### Découverte de l'environnement REVIT

- Configuration de base
- Définir les modèles tridimensionnels paramétriques
- Définir les préférences de l'application

#### Les nomenclatures

- Présentation des nomenclatures
- Création d'une nomenclature
- Définition des propriétés de la nomenclature
- Sélection des champs d'une nomenclature
- Modification des nomenclatures

### JOUR 2 :

#### Préparation du projet

- Gestion des niveaux et quadrillages
- Verrouiller et déverrouiller les éléments

#### Initiation à la modélisation

- Gestion des outils de mobilisation (murs, dalles, poteaux, toits etc...)
- Création de familles
- Gestion des couches, des profils en reliefs et en creux

### JOUR 3 :

#### La mise en plan

- Les espaces objet et papier
- Le multifenêtrage
- Les formats d'échange : importation et exportation des formats

#### Visualisation et imagerie

- Affichage des projections parallèles (axonométrie, isométrie)
- Affichage des perspectives dans la fenêtre de visualisation 3D
- Gestion de la fenêtre servant de rendu

#### Gestion de l'impression

- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles