

## REVIT INITIATION 3 jours (21h en présentiel) 900€

### Compétences visées

Améliorer la productivité en redécouvrant des fonctionnalités de REVIT inexploitées et des nouvelles fonctionnalités qui vous feront gagner en productivité.

### Objectifs pédagogiques

La formation Revit à destination des débutants valide la capacité à conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles.

### Population visée

Tout employé de bureau d'études ou bureau des méthodes qui sera amené à travailler avec REVIT. Personne en reconversion professionnelle.

### Pré-requis

Savoir utiliser un ordinateur et un système d'exploitation (Linux, Mac OS, Windows, BSD,...)

### Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

### Méthodes pédagogiques

4 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

### Formateur

Formateur expert avec 2 ans minimum d'expérience métier.

### Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.

Évaluation en fin de stage par le passage d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.

Émargement quotidien d'une feuille de présence.

### Contenu

Jour 1 : Présentation de l'interface

Matin

- Évaluation sur la Plateforme ICDL.
- Présentation du logiciel et de ses caractéristiques principales.
- Présentation de l'Interface :
- Menu de démarrage : Modèles/Familles, création/ouverture ;
- Menu d'application;
- Ruban ;
- Barre d'outils d'accès rapide ;
- Zone de dessin ;
- Disque de navigation ;
- Barre de contrôle des vues ;
- Barre des options ;
- Palette d'arborescence du projet ;
- Palette des propriétés ;
- Personnalisation de l'interface.

Après-midi

- Présentation des éléments Revit ;
- Maîtrise des imports de liens sur Revit (DWG, PDF, RVT, IFC.) ;
- Préparation à la modélisation d'un projet :
- Choix du gabarit approprié;
- Création de vues ;
- Choix de l'unité de dessin

Jour 2 : Modélisation d'un projet et gestion de son arborescence

Matin

- Structuration des éléments de référence et de vues : quadrillage, niveaux, coupes, élévations, vues 2D, vues 3D (projection générale et éclatée).
- Gestion de l'arborescence projet et création d'un paramètre projet.
- Gestion des paramètres visuels de la vue; échelle, niveau de détail, ombres, lignes d'esquisse, zone cadrée, masquer/isoler, remplacement visibilité/graphisme...

Après-midi

- Modélisation de murs extérieurs, de cloisons, de murs rideaux et de murs de soubassement.
- Modélisation des fondations : semelle isolée et semelle filante.
- Modélisation d'un composant in-situ.
- Insertion des poteaux/ poutres.
- Modélisation des sols, planchers et plafonds.
- Modélisation des toitures.
- Insertion des portes et fenêtres.
- Modélisation des escaliers et rampes.
- Modélisation de garde-corps.
- Modification du profil d'un sol (création de trémie pour escalier).
- Modification du profil d'un mur (création d'une ouverture libre).
- Modélisation du terrain et aménagement du site (insertion d'arbre, pergolas, voiture...).
- Insertion de mobilier et aménagement des pièces.

Jour 3 : Documentation du modèle 3D préparation des exports

Matin

- Insertion des annotations :
- Cotations ;
- Éléments de détail (hachures, composants, nuage de révision...);
- Texte ;
- Étiquettes ;
- Pièces et surfaces.
- Création des nomenclatures de quantités (portes, pièces, murs...) et gestion de la mise en forme.

Après-midi

- Création des feuilles d'impression avec cartouche.
- Gestion de la mise en page des feuilles d'impression.
- Création des vues en perspective.
- Maîtrise des exports des vues à partir de Revit en DWG, PDF, RVT, IFC, TXT.
- Passage de la certification ICDL