

## PROGRAMME DE FORMATION REVIT

### **Objectif de la formation**

- Maîtriser un outil de conception assistée par ordinateur
- Apprendre les bases de la modélisation en deux dimensions
- Créer des dessins techniques précis

**Prérequis** : Test préalable de positionnement

**Délai d'accès** : 3 Mois

**Lieu de la formation** : A distance

Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 06 29 49 50 35

**Tarif incluant la certification** : 1800 €

### **Résultats attendus de la formation**

- Développer des capacités à analyser des problèmes de conception
- Travailler de manière méthodique et précise
- Travailler en équipe et collaborer avec d'autres professionnels dans le cadre de projets complexes.
- Visualiser et de présenter des projets de manière réaliste.

### **Contenu de la formation**

## INTRODUCTION

- Vidéo de présentation du programme
- Test de positionnement

## **BOÎTE À OUTILS**

- Vidéo d'explications des fichiers à télécharger
- Ressources : Présentation REVIT (fichier revit)
- Ressources : maquette Architecture 01 (revit)
- Ressources : maquette Architecture 02 (revit)
- Ressources : maquette Architecture 02 (autocad)

## **PRÉSENTATION DU LOGICIEL REVIT :**

- Les extensions des fichiers Revit
- Page ouverture - Zone graphique -Le ruban de Revit
- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Barre de contrôle d'affichage

## **Test 1 - Comprendre l'environnement Revit**

- Test 1

## **PRÉPARER SON PROJET :**

- Les différents gabarits Projets
- Les unités
- Les caractéristiques du projet (emplacement, coordonnées, ...)
- Définir les points d'origine du projet (point de topographie et de base du projet)
- Transfert les normes du projet
- Liaisons de fichiers Revit et Autocad
- Les paramètres supplémentaires
- Créer et organiser plusieurs niveaux et un quadrillage

## **Test 2 - Préparer son projet Revit**

- Test 2

## **LES OUTILS DE BASE :**

- Création des vues 2D & 3D - Affichage et visibilité (plage de vue, VV)
- Sélection des objets
- Manipulations des objets
- Cotations temporaires et cotations avec contraintes
- Masquer un élément

## **LES MURS :**

- Créer et modifier des murs simples
- Créer et modifier des murs multicouches
- Créer et modifier des murs rideaux
- Utiliser les modes d'accrochage
- Types et propriétés des murs
- Les outils de modifications

## **LES SOLS :**

- Créer un sol
- Modifier les propriétés d'un sol
- Création d'une trémie dans le sol

## **LES PLAFONDS :**

- Créer un plafond simple
- Créer un plafond composé

## **IMPLANTATION D'OBJETS :**

- Implanter une porte/fenêtre - Positionnement et orientation de la volée
- Caler l'objet en hauteur
- Modifier les propriétés de l'objet

## **LES POTEAUX :**

- Implanter un poteau
- Caler les poteaux sur le quadrillage - Réglage en hauteur et profondeur du poteau

## **LES ESCALIERS :**

- Présentation des différents types d'escaliers
- Créer un escalier droit
- Créer un escalier en colimaçon avec marches complètes
- Créer un escalier en colimaçon centres-fin
- Créer un escalier quart tournant balancé
- Créer un escalier balancement en U
- Créer un escalier de forme libre
- Implantation de garde-corps

## **LES TOITURES :**

- Créer un toit
- Modifier les propriétés d'un toit
- Ajout des sous-faces de toit
- Ajout des gouttières - Raccordement de toitures aux murs
- Créer une lucarne

## **LES PIÈCES ET LES SURFACES :**

- Pièces
- Surfaces
- Choix des couleurs

## **CRÉATION DE TERRAIN :**

- Création des surfaces topographiques
- Modification des surfaces topographiques

## **ANNOTATIONS :**

- Vues en coupe
- Cotes
- Notes textuelles
- Etiquettes
- Vue de détail
- Annotation sur une vue 3D

## **NOMENCLATURES :**

- Création d'une nomenclature - Définition des propriétés de la nomenclature - Mise en forme de la nomenclature

## **Test 3 - Maîtrise des outils de modélisation**

- Test 3

## **FEUILLES ET IMPRESSIONS :**

- Création d'une feuille de présentation
- Réglage de la fenêtre de présentation
- Modifier les titres de vue sur une feuille
- Mettre une nomenclature sur une feuille
- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles
- Sélection de vues à imprimer
- Impression au format PDF

## **EVALUATION FINALE**

- Test final

**Type de parcours de formation** : Individualisé.

**Rythme de formation** : Plusieurs rythmes possibles.

**Durée moyenne** : 21,00 heures.

**Profils des stagiaires** : Tout public.

**Équipe pédagogique** : Responsable pédagogique, formateurs

### **Accompagnement pédagogique :**

Accompagnement personnalisé en complétant avant de démarrer la formation un formulaire de positionnement.

Le parcours se déroule en toute autonomie, l'apprenant peut toutefois solliciter le formateur en lui envoyant un mail pour planifier un rendez-vous d'accompagnement.

### **Moyens pédagogiques et techniques :**

Distanciel.

Formation E-learning et Visio.

Étude de cas concrets.

Quizz, QCM.

Tests de positionnement, évaluation.

### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

Relevés de présence.

Enquête de satisfaction.

Évaluation en entrée et en sortie de formation.









