

OBJECTIFS

- Dessiner ou modifier des éléments de base dans Revit.
- Modéliser une maquette numérique.
- Utiliser les textures.
- Extraire les différentes nomenclatures.
- Créer des vues réalistes et des mises en plans.
- Les annotations.
- Créer des gabarits de vues.



CONTENU DE LA FORMATION

Introduction

- Introduction sur Revit.
- Interface utilisateur.
- Concept de base.

Les projets

- Créer, ouvrir et enregistrer un projet.
- Gérer les fichiers gabarits.
- Les informations sur les projets.
- Définir les unités de dessin.
- Gérer les niveaux.
- Modifier l'emplacement du projet.

Insertion sur fond de plan Autocad

- Importer un plan DWG sur Revit.
- Contrôle de visibilité des calques.

Les outils de modifications

- Modes de sélection et leurs sauvegardes.
- Utilisation, identification et modification des objets.
- Esquisse.
- Créer et modifier les niveaux.
- Les lignes de quadrillage.
- Plan de travail et plan de référence.
- Outils de mesures.
- Les accrochages aux objets.

Modélisation sur Revit et les outils de modifications.

- Créations des différents types de murs (murs architecturaux, murs rideaux, murs empilés,...) leurs propriétés et leurs apparences, modification et ouverture des murs.
- Placement, création et modification : des portes, des fenêtres, des sols, des faux plafonds simples et des composés, des différents types de toitures.
- Création des dalles et duplication sur plusieurs niveaux et création des ouvertures dans les dalles.
- Placement des escaliers par composant et par esquisse et création des multi étages, d'une trémie, de paliers et de gardes corps.

Les annotations.

- Création de cotation.
- Les types et les styles de cotations.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques réalisés sur logiciel Revit Architecture.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

Contrôle de graphisme et visibilité dans le projet

- Dupliquer les vues.
- Les fenêtres de visibilité-graphismes.
- Les gabarits de vues.
- BIM sur Revit.
- Les plages de vues.
- Créer les groupes.

Les étiquettes

- Création de différents types d'étiquettes.
- Notes d'identifications.

Les nomenclatures

- Création et modification des nomenclatures/quantités.
- Relevé des matériaux.
- Listes des feuilles.
- Bloc note.
- Liste des vues.
- Insertion d'une nomenclature sur une feuille.
- Exportation d'une nomenclature.

La mise en plan de projet

- Création d'une feuille de dessin.
- Création et modification d'un cartouche.
- Création de quadrillage de guidage.

Implantation du projet

- Surface topographique.
- Limites de propriétés.
- Terre - pleins.
- r des places de parking

Les rendus

- Création de rendus 3D.
- Définir la zone de rendu.
- Matériaux.
- Éclairage.
- Atout d'un arrière-plan.
- Utilisation des plantes, véhicules et personnages.
- Visite virtuelle.

Diffusion

- Diffuser en format DWF.
- Les formats d'échange.

PRÉREQUIS

- Avoir une expérience dans la pratique d'un logiciel CAO, en dessin technique et en architecture.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur - Technicien Bureau d'études - Dessinateur/projeteur ...

LIEU DE FORMATION

INTRA : Dans votre entreprise.

DURÉE

INTRA : 28 heures

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 23/09/2026