

# REVIT Architecture

## Objectifs

- Maitriser les notions du BIM.
- Maitriser l'interface utilisateur, comprendre et choisir un gabarit de projet.
- Maitriser les notions de Famille, type et occurrence d'objet.
- Maitriser les outils de modélisation de base d'une maquette numérique Revit.
- Maitriser le paramétrage de vue de projet, les plages de vue, la visibilité des types d'objets et leur représentation.
- Maitriser la création d'annotations d'un projet.
- Maitriser la création de nomenclature simple.
- Maitriser la préparation des mises en page et l'impression d'un jeu de feuilles.
- Comprendre l'interopérabilité BIM et les export IFC.

## Contenu

- Les notions de base du BIM, du CIM, des LOD et l'interopérabilité.
- comprendre l'interface Revit projet.
- comment choisir un gabarit de modélisation.
- Méthodologie de préparation d'un projet. Liaison d'un fichier externe..
- Paramétrage des niveaux et préparation des familles système..
- Utilisation des outils de Mur, Fenêtres et Portes.
- Les propriétés de type et d'occurrence.
- Prise en main des principaux modificateurs.
- Les outils de géométrie.
- Modélisation par esquisse de toiture, dalle, rampes et escaliers.
- Création et gestion de vues de projet et l'arborescence.
- modélisation de fondations et gestion de la plage de vue.
- Annoter un projet : cotation et textes.
- L'outil pièce, le calcul de la SH et les étiquettes de pièces.
- Création d'un nomenclature de pièces et surfaces.
- Les outils de création d'un plan de masse..
- Préparation des cadrages de vue pour la mise en page.
- Création, paramétrage et impression d'un jeu de feuille.

## Pré-requis

Maitriser l'environnement Windows.

## Publics

Demandeur d'emploi  
Salarié  
Artisan  
Travailleur indépendant  
Particulier, individuel

## **Validation**

Attestation de fin de formation

## **Modalités d'évaluation**

La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation.

## **Niveau de sortie**

Sans équivalence de niveau

## **Services valideurs**

Le Greta délivre une attestation des acquis

## **Tarif**

Consulter le GRETA

## **Durée Indicative**

35 heures

A préciser après positionnement individuel

## **Contacts**

### **GRETA NORD ISERE**

### **GRETA NORD ISERE**

Le Transalpin 2

33 avenue d'Italie

38307 BOURGOIN-JALLIEU

Tél : 0474280486

Courriel : gretanisere@ac-grenoble.fr

Mise à jour le 9 Septembre 2022