

Public concerné :

Dessinateurs - projeteurs / Ingénieurs /
Architectes

Niveau requis :

La connaissance d'un logiciel de DAO/CAO
(par exemple Autocad) ainsi que les bases
du dessin technique sont vivement
conseillées.

Objectif :

Démarrer un projet simple sous Revit, sans
aller trop loin dans les réglages du logiciel.
Le standard BIM est abordé tout au long de
la formation.

Moyens pédagogiques :

- Grilles d'évaluation de niveau
- Formateurs recrutés pour leurs
expériences professionnelles et leurs
compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau
et suivie immédiatement d'un exercice
pratique
- Les exercices évoluent en difficulté au
fur et à mesure du stage
- Un support de cours sera remis à
chaque participant en fin de formation
- Assistance téléphonique gratuite

Niveau /certification obtenue:

Possibilité de validation

Durée : 5 jours

Délai d'acceptation :

Mise en place des cours dès acceptation de
votre financement

Accessibilité Handicapé :

Conditions d'accueil et d'accès au public en
situation d'handicap

REVIT

Architecture / Structure

Niveau 1

01 / Concepts de base

Qu'est-ce qu'une maquette numérique
Catégorie, familles, types et occurrences
La notion d'objet
La notion de vue
Le concept de gabarit
Le concept de Famille
Le concept de norme de projet
Le démarrage d'un projet

02 / L'interface utilisateur

L'environnement, le menu d'application
Les zooms, panoramiques, rotations de vues 3D, le
disque de navigation et le View cube
La barre d'outils rapide et la personnalisation
Le ruban, les onglets, les groupes de commandes
La barre d'options, la barre de contrôle d'affichage
L'explorateur de projet, navigation dans les vues
Méthode de sélection des objets
Masquages et isollements temporaires

03 / Paramétrage du projet

Paramètre des unités
Information sur le projet

04 / Import de plans numérisés et DWG

Importer un plan de cadastre numérisé
Mettre l'image à l'échelle, orienter et positionner
l'image
Importer un plan 2D ou 3D au format DWG
Option d'import : Calques, unité de dessin, liaison
au projet
Orienter et placer le dessin dans l'espace de travail

05 / L'environnement projet - système

Les trames - Quadrillage
Créer ou supprimer des niveaux
Les vues de plan, de plafonds, les plans d'étage,
les coupes

Public concerné :

Dessinateurs - projeteurs / Ingénieurs / Architectes

Niveau requis :

La connaissance d'un logiciel de DAO/CAO (par exemple Autocad) ainsi que les bases du dessin technique sont vivement conseillées.

Objectif :

Démarrer un projet simple sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel. Le standard BIM est abordé tout au long de la formation.

Moyens pédagogiques :

- Grilles d'évaluation de niveau
- Formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau et suivie immédiatement d'un exercice pratique
- Les exercices évoluent en difficulté au fur et à mesure du stage
- Un support de cours sera remis à chaque participant en fin de formation
- Assistance téléphonique gratuite

Niveau /certification obtenue:

Possibilité de validation

Durée : 5 jours

Délai d'acceptation :

Mise en place des cours dès acceptation de votre financement

Accessibilité Handicapé :

Conditions d'accueil et d'accès au public en situation d'handicap

REVIT (suite)

Architecture / Structure

Niveau 1

06 / Les cotes temporaires

Concepts
Modifier la valeur dimensionnelle
Contrôle des poignées

07 / Création des murs

Créer des murs, choisir la justification et la hauteur des murs
Créer des types de murs, gérer les intersections, les matériaux et la représentation des murs
Les outils d'esquisse
Méthode de saisie
Saisie des longueurs
Les paramètres du type
Paramètre structurel
Les couches
Les retournements
La composition verticale

08 / Les outils de modifications

Déplacer, copier, rotations, échelle, ajuster, scinder, aligner

09 / Création de famille système de dalle

Les paramètres du type
Paramètre structurel
Les couches

10 / Créations des sols

Créer des sols par tracé de contours
Créer des sols inclinés
Intersections entre les murs et les sols
Modifier la forme de la surface des sols

11 / Création de plafonds

Création de plafonds par niveau
Faux plafonds inclinés

12 / Insertions des ouvrants, ouvertures, portes, fenêtre, porte fenêtre

Insérer des portes, fenêtre, porte fenêtre et baies
Mode de placement le long des murs, choix du sens d'ouverture
Accéder aux éléments de la bibliothèque
Créer et modifier le type d'ouverture
Créer une trémie

Public concerné :

Dessinateurs - projeteurs / Ingénieurs / Architectes

Niveau requis :

La connaissance d'un logiciel de DAO/CAO (par exemple Autocad) ainsi que les bases du dessin technique sont vivement conseillées.

Objectif :

Démarrer un projet simple sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel. Le standard BIM est abordé tout au long de la formation.

Moyens pédagogiques :

- Grilles d'évaluation de niveau
- Formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau et suivie immédiatement d'un exercice pratique
- Les exercices évoluent en difficulté au fur et à mesure du stage
- Un support de cours sera remis à chaque participant en fin de formation
- Assistance téléphonique gratuite

Niveau /certification obtenue:

Possibilité de validation

Durée : 5 jours

Délai d'acceptation :

Mise en place des cours dès acceptation de votre financement

Accessibilité Handicapé :

Conditions d'accueil et d'accès au public en situation d'handicap

REVIT (suite)

Architecture / Structure

Niveau 1

13 / Copie d'éléments de projet

Copier des éléments d'un niveau sur d'autres niveaux
Copier des annotations d'une vue à d'autres vues
Copier des vues de niveaux et créations de vues thématique

14 / Création des toits

Créer des toits par tracé de contour
Créer des toits de forme libre par extrusion
Créer des rives sous pentes de toits
Créer des chiens assis

15 / Création d'escalier

Créer des escaliers droits, 1/4 tournants, à retour complet, circulaire, balancés
Créer des gardes corps attachés aux escaliers ou au sol

16 / Création d'élément structurel

Créer des poteaux
Créer des poutres

17 / Visibilité et affichage dans le projet

Épaisseur de ligne
Contrôle de l'affichage par vue
Contrôle de l'affichage par élément
Styles et attachements
Lignes cachées

18 / Les annotations

Créer des vues de détail
Dessiner des côtes, contrôler les types de côtes, modifier les lignes d'attaches
Insérer des étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévations en plan et en coupe
Insérer des cotes d'élévations
Insérer du texte

Public concerné :

Dessinateurs - projeteurs / Ingénieurs / Architectes

Niveau requis :

La connaissance d'un logiciel de DAO/CAO (par exemple Autocad) ainsi que les bases du dessin technique sont vivement conseillées.

Objectif :

Démarrer un projet simple sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel. Le standard BIM est abordé tout au long de la formation.

Moyens pédagogiques :

- Grilles d'évaluation de niveau
- Formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau et suivie immédiatement d'un exercice pratique
- Les exercices évoluent en difficulté au fur et à mesure du stage
- Un support de cours sera remis à chaque participant en fin de formation
- Assistance téléphonique gratuite

Niveau /certification obtenue:

Possibilité de validation

Durée : 5 jours

Délai d'acceptation :

Mise en place des cours dès acceptation de votre financement

Accessibilité Handicapé :

Conditions d'accueil et d'accès au public en situation d'handicap

REVIT (suite)

Architecture / Structure

Niveau 1

19 /Création de légendes

Légende de composants et de symboles

20 / Mise en page des vues dans une feuille avec cartouche

Préparer les vues à placer dans les feuilles
Régler l'affichage des éléments à imprimer
Cadrage de la zone à imprimer
Afficher les ombres portées, définir la position du soleil
Créer des vues en perspective
Créer des feuilles
Renseigner les informations contenues dans les cartouches
Placer des vues dans les feuilles et les aligner

21 / Imprimer des feuilles et/ou des vues

Contrôler l'imprimante et les options
Imprimer des feuilles et/ou des vues par lots
Gestions des marges de papier