

Revit Architecture - Perfectionnement

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

2 jours / 14 h

Référence :

GRA-REV-0099

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Dessinateur, architecte, concepteur BTP.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Maîtriser la conception avancée de projets Architecturaux sous Revit Architecture.

Pré-requis :

Avoir suivi le stage REVIT Initiation.

Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Familles

Présentation et utilisation des familles

Familles système

Familles externes (RFA), familles in-situ, familles imbriquées

Les procédures de création d'une famille

Les gabarits de familles (RFT)

Familles imbriquées

Formules et tests conditionnels

Charger et recharger dans le projet

2. Modélisation structurelle

Chargement de familles de composants de structure

Poteaux porteurs

Poutres

Jonctions et réduction sur les éléments d'ossature et poteaux

Systèmes de poutres

Contreventement

Ferme

Ouverture dans une poutre, un contreventement ou un poteau porteur

Murs porteurs

Fondations de mur, fondations isolées

Planchers

Radiers

3. Etudes volumiques

Les volumes et les vides

Les familles de volume, modification des volumes

Les sols de volumes

Les planchers sur les faces de sol de volumes

Les murs, mur rideaux et toits par face

Mettre à jour les éléments de construction

Création d'une nomenclature des sols de volumes

4. Etudes d'enseiement

Phases du projet

Gestion de phase

Filtre des phases et remplacement graphique

Elément de remplissage pour une phase de construction

Démolition d'éléments

5. Variantes

Présentation et processus des variantes

Terminologie relative aux variantes
Création de jeux de variantes
Ajout, utilisation et affichage de variantes
Considérations relatives à l'utilisation des variantes

6. Modèles liés

Présentation des modèles liés
Processus de liaison de modèles
Liaison de modèles Revit
Visibilité de modèles liés
Étiquetage d'éléments dans un modèle liés
Propriétés d'occurrence de modèle lié
Gestion des liens

7. Vérification des interférences

8. Normes du projet

Transfert de normes
Purger les éléments d'un projet

9. Les groupes

Création, insertion et modification des groupes

10. Utilisation d'autres sources d'informations

Importer/liier
Importation ou liaison des formats CAO
Importation d'images
Liaison de fichiers Autocad à un projet Revit
Décomposition de la géométrie importée
Gestion des calques dans les fichiers liés ou importés

11. Partage de la conception

Exportation au format DWG
Publication en DWF

12. Vue de légende

Création d'une légende
Cotation de composants de légende
Positionnement des composants d'une légende dans une vue du projet
Modification des propriétés d'un composant de légende

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 03/09/2021