Revit Architecture - Perfectionnement

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
GRA-REV-0099

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.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
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.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

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 :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

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'ensoleillement

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/lier
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 :

Version mise à jour le 03/09/2021