

REVIT ARCHITECTURE PERFECTIONNEMENT

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Dessinateurs, Techniciens, Architectes

OBJECTIFS :

Se perfectionner à l'architecture sur Revit Architecture avec la validation d'une maquette 3D complexe.

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi Revit Base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

ÉVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

PROGRAMME : 1/2

TARIFS : 1950€

Réviser les notions de base de Revit

Développer des outils du bâtiment

- Fonder des semelles filantes
- Les profils en relief et en creux
- Ajouter des gouttières, bords de toit
- Lucarnes, escaliers, rampes d'accès, garde-corps, plafonds, ouvertures
- Les composants 3D
- Gérer les composants structurels (murs, sols, toits) avec les matériaux

Travailler avec les familles Revit

- Les familles systèmes (mur, sol, escalier...)
- Les familles chargeables (porte, fenêtre...)
- Les familles IN SITU (volume IN SITU)

Créer des pièces et des surfaces

- Pièces et séparateurs de pièces
- Étiquettes de pièces (édition, modification)
- Ajouter une légende de motifs/couleurs
- Paramètres du projet, paramètres partagés
- Copie de vue pour affichage des données du bâtiment
- Filter les données
- Surfaces, vues de plans de surface (arborescence du projet) et séparateur

Générer les annotations du dessin

- Créer les cotations
- Gérer les paramètres de cotations
- Notes textuelles
- Gérer les paramètres textuels
- Étiquettes

Ajouter des détails du dessin

- Composants de détails 2D
- Lignes et vues de détail
- Isoler et répéter le détail
- Zone remplie, zones de masquage

REVIT ARCHITECTURE PERFECTIONNEMENT

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Dessinateurs, Techniciens, Architectes

OBJECTIFS :

Se perfectionner à l'architecture sur Revit Architecture avec la validation d'une maquette 3D complexe.

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi Revit Base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

EVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

PROGRAMME : 2/2

TARIFS : 1950€

Générer les nomenclatures

- Présenter les nomenclatures
- Créer une nomenclature/quantité
- Propriétés de la nomenclature
- Sélectionner les champs d'une nomenclature
- Importer des images dans la nomenclature

Structurer l'arborescences des vues du projet

Vues 2D :

- Vues en plan
- Dupliquer une vue (dupliquer, dupliquer avec détails, vue dépendante)
- Vues d'élévation, en coupe, de détail de coupe
- Plage de la vue
- Créer une zone de plan de coupe
- Paramètres de vue :
- Gabarit de vue
- Propriétés de la vue 2D
- Gestion des gabarits de vues
- Type de vues
- Filtres de vues

Vues 3D :

- Créer une vue isométrique en 3D
- Afficher, rotation d'une vue 3D
- Propriétés de la vue 3D (ZONE DE COUPE)
- Créer une vue en perspective en 3D
- Régler la position de la caméra
- Définir l'arrière-plan d'une vue 3D
- Modifier l'étendue d'une vue 3D

MODALITÉS ET MOYENS DE FORMATION

MODALITÉS ET LIEUX DES STAGES

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines peuvent être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- En distanciel : Le formateur et le.s stagiaire.s se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.
- En entreprise : Nous dispensons nos formations sur le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.

MOYENS TECHNIQUES

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé - accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers. Une connexion internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations présentiels (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations présentiels (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie active participative
- Tour de table régulier.

MOYENS D'ENCADREMENT

- Appréciation des résultats :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation.
 - Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début (pour les formations nécessitant des prérequis), milieu et fin de formation.
 - Évaluation continue durant la session.
 - Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.
 - Évaluation des formations par les stagiaires.
 - L'acquisition des compétences est évaluée par les renseignements d'un QCM et l'évaluation sur le déroulement de l'action fait l'objet d'un questionnaire de mesure de la satisfaction globale des stagiaires (sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), et sur les acquis de la formation (atteinte des objectifs et effets sur la pratique professionnelle, des connaissances et compétences acquises lors de la formation).
- Feuilles de présences signées des apprenants et du formateur par demi-journée.
- Remise d'une attestation de présence individuelle.

SITUATION DE HANDICAP

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap :



emilie.verype@etc-academy.fr



06.08.21.77.10



05.61.09.36.02