
Programme de Formation

REVIT PERFECTIONNEMENT

Description

Points Forts

Formation Revit avancée : familles personnalisées, structures complexes, pièces/surfaces, nomenclatures automatiques, détails 2D, vues 3D/perspectives, annotations professionnelles. Expertise BIM complète.



Public visé

- Dessinateurs
- Techniciens
- Architectes



Objectifs pédagogiques

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

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Description

- **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 composantes 3D
 - Gérer les composants structurels (murs, sols, toits) avec les matériaux
- **Travailler avec les familles Revit**
 - Les familles systèmes (mur, sol, escaliers...)
 - Les familles chargeables (porte, fenêtre...)
 - Les familles IN SITU (volume IN SITU)
- **Créer des pièces et des surfaces**
 - Pièces et séparateurs de pièces
 - Etiquettes de pièces (édition, modification)
 - Ajouter une légende de motifs/couleurs
 - Paramètres du projet, paramètres partagés
 - Copie de vue pour affichage des données du bâtiment
 - Filtrer des données



- Surfaces, vues de plans de surface (arborescence du projet) et séparateur
- **Gérer les annotations du dessin**
 - Créer les cotations
 - Gérer les paramètres de cotations
 - Notes textuelles
 - Gérer les paramètres textuels
 - Etiquettes
- **Ajouter des détails du dessin**
 - Composants de détails 2D
 - Lignes et vues de détail
 - Isoler et répéter le détail
 - Zone remplie, zones de masquage
- **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'arborescence 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

Prérequis

- Connaître la plateforme Windows
- Avoir suivi la formation Revit Base ou avoir les connaissances équivalentes

Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

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



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30