

AUTODESK REVIT NIVEAU 1

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maîtriser les fonctions essentielles du logiciel de REVIT ARCHITECTURE.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciel), exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

Public visé : Dessinateur, bureaux d'études BTP, mécaniciens, architectes, ...

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, connaître Autocad 2D ou un programme similaire, matériel à fournir pour la formation par le stagiaire : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 20h minimum (application) + 8h (mise au point)

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

CONDITIONS

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

ÉVALUATION

PROGRAMME

PROGRAMME

PRÉSENTATION DE LA CONCEPTION BIM. PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE :

- Présentation de l'interface d'ouverture/de dessin.

RÉPARATION DU PROJET :

- Niveaux et quadrillage, verrouiller ou déverrouiller les éléments.

IMPORT ET LIAISON DES FORMATS CAO (DWG, DXF, DGN, SAT et SKP) :

- Importation et liaison des fichiers DWG, gestion des liens des formats CAO.

PARAMÈTRE DU PROJET ET COMMANDES DU LOGICIEL :

- Information, motifs de remplissage, matériaux, bibliothèque d'apparence de rendu, styles d'objets, épaisseur des lignes, motifs de lignes, demi-teinte/niveau en fond de plan, paramètres de structure, unités, accrochages, niveau de détails, couleurs.
- Sélection, annulation, répétition et abandon d'une action, répétition dernière commande, édition en groupes, utilisations de réseaux, déplacement, redimensionnement, ajustement, prolongement, copie, alignement, modification, verrouillage de la position, collage d'éléments.

CONCEPTION DE SITE ET CRÉATION DU BÂTIMENT

- Création et modification des surfaces topographiques, composants parking et site.
- Murs de base et empilés, portes, fenêtres et portes fenêtres, sols, planchers, toits.
- Murs rideaux, escaliers, rampes d'accès, garde-corps, plafonds, ouvertures, textes 3D, composants du bâtiment, poteaux architecturaux, ajout de gouttières, bords de toit et sous faces, lucanes.

STRUCTURE COMPOSÉE -SURFACES-TEXTURES

- Gestion des couches, profils en relief et en creux, jonctions de mur.
- Pièces, surfaces habitables et surfaces brutes, choix des couleurs.
- Éclairage naturel et artificiel, plantes et entourage, vignettes, rendu d'une image, visites virtuelles.

DOCUMENTATION DU PROJET ET NOMENCLATURE :

- Vues 2D (en plan, d'élévation, en coupe, de détail, place de la vue),
- Vues 3D (création vue isométrique, en perspective, réglage position caméra, affichage et rotation de la vue, définition de l'arrière-plan d'une vue, modification de l'étendue et propriétés d'une vue 3D).
- Présentation et création d'une nomenclature ou d'une quantité, création d'une nomenclature de relevés de matériaux, définition des propriétés, sélection des champs et modification d'une nomenclature.
- Côtes, notes textuelles, étiquettes, symboles 2D (annotations).

PRÉPARATION DES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION - EDITION:

- Feuilles, cartouches, fenêtres, titres de vue et nomenclatures sur feuilles.
- Configuration, enregistrement des paramètres, aperçu, impression des vues et des feuilles, sélection de vues à imprimer, impression au format PDF.