

INF-24

ARCHICAD, APPRENDRE LES FONDAMENTAUX ET LA RENDU PHOTOREALISTE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- Maîtrise des fonctionnalités essentielles d'ArchiCAD et du concept BIM
- Réalisation de fondations, dalles, murs multicouches, escaliers...
- Création de vues en plan, des coupes, élévations et des vues détaillées à l'échelle selon les normes
- Gestion des matières, textures, éclairage pour une présentation 3D de l'ouvrage de manière professionnelle

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Démarrage d'un projet**
 - ✓ Principes du BIM.
 - ✓ Le modèle : élément central dans l'organisation du travail.
 - ✓ Gestion des bibliothèques et importation géomètre (DWG).
 - ✓ Création d'une plateforme dans une pente.
 - ✓ Étude des surfaces et des volumes.
 - ✓ Adaptation des vues existantes.
 - ✓ Navigation dans les phases de projet.
 - ✓ Réglages et combinaisons de calques.
- **Les outils de construction**
 - ✓ Plan masse.
 - ✓ Coupes, façades et étages.
 - ✓ Jeux de stylos.
 - ✓ Grille structurelle.
 - ✓ Dalles (détection automatique des contours).
 - ✓ Refends et cloisons.
 - ✓ Matériaux (priorités).
 - ✓ Les favoris.
- **Principe de construction**
 - ✓ Profils complexes pour les fondations.
 - ✓ Ajustement du plan de coupe de la vue, plans de coupes 3D.
 - ✓ Affichage structure seulement.
 - ✓ Portes intérieures, fenêtres simples et complexes.
 - ✓ Mur

rideau.

- ✓ Contrôle en coupe, ajustement des matériaux.
- ✓ Toitures automatiques et manuelles (sous toiture).
- ✓ Raccords aux murs, pannes et sablières.
- **Objets et documentation**
 - ✓ Escalier simple (par sélection).
 - ✓ Niveaux.
 - ✓ Étiquettes.
 - ✓ Zones automatiques.
 - ✓ Tableau des surfaces habitables.
 - ✓ Détails 2D.
 - ✓ Trace, comparaison et vues.
- **Interaction, feuille de travail, création du mobilier**
 - ✓ Interaction dans une nomenclature.
 - ✓ Feuille de travail.
 - ✓ Liste de menuiserie.
 - ✓ Les différents types de cotation.
 - ✓ Créer son propre mobilier et importer du mobilier extérieur (SketchUp).
- **Production de documents graphiques**
 - ✓ Jeux de vues.
 - ✓ Vue 2D, 3D et mise en page, Clone, Échelles.
 - ✓ Cartouche avec texte automatique.
 - ✓ Sous-ensembles.
 - ✓ Placer des vues d'autres projets.
 - ✓ Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK.
 - ✓ Textures et matières.
 - ✓ Rendu photoréaliste sous Artlantis.

PUBLIC CIBLE :

Toute personne désirant prendre en main le logiciel ArchiCAD.

DUREE DE LA FORMATION :

05 journées de 8 heures chacune

ANIMATEUR :

Formateur spécialisé avec longue expérience