

ARCHICAD INITIATION

Objectifs : Etre capable d'utiliser les outils fondamentaux pour concevoir et modéliser un projet en 3D avec ArchiCAD.

Module 1 : INTRODUCTION

- Description générale
- L'environnement de travail

Module 2 : INTERFACE UTILISATEUR

- Principes essentiels
- La boîte d'outils, entrée écran
- Sélection (Individuelle, groupée)
- Interrompre, annuler, effacer
- Facilité de tri et de catégorisation de données
- Visualisations avancées

Module 3 : LA PALETTE DE COORDONNEE

- Système de coordonnées absolue, relatif, polaire,
- grille de construction, grille magnétique, échelle
- de dessin, saisie au clavier

Module 4 : LES OUTILS

- Flèche de sélection
- Rectangle de sélection
- Les murs (Epaisseur, paramètre, motif...)
- Implantation des fenêtres et des portes
- Positionnement d'objet
- Les dalles (Construction, paramètre, attribut...)
- Toitures complexes, Pans de toiture
- Cotations et cotations de niveau
- Calcul de surface
- Les textes (Attributs, styles, alignements...)
- Les hachures, Lignes, Arcs / Cercles
- Points chauds additionnels

Module 5 : LE MENU FICHER

- Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
- Enregistrer sous archive
- Ouvrir symbole
- Ouvrir descriptif
- Changer Bibliothèque
- Option Métré
- Format d'impression
- Imprimer, Tracer

Module 6 : LE MENU EDITION

- Annuler, Refaire
- Couper, Copier, Coller, Effacer
- Segmentation
- Raccord murs-toitures
- Etirer, Réduire
- Rotation, Rotation des ouvertures
- Symétrie, Symétrie des ouvertures

Module 7 : LE MENU OPTIONS

- Gestion de la grille
- Dessin soigné
- Les calques
- Types lignes – Types de hachures
- Les matières
- Murs composites
- Les niveaux (Nombres, Déplacement..)
- Format grille et dessin
- Les facilités (Unité, cotation, affichage)
- Opération de contrôle
- Vues 3Dtype outil sélectionné

Module 8 : LE MENU MODELE 3 D

- Point de vue - Type de projection
- Réglage du point de vue
- Réglage de la direction de l'éclairage
- Options de conversion
- Options face cachées - Option "Rendu"
- Effets (Transparence, surfaces lissées..)
- Taille de l'image - Appliquer à la vue 3 D
- Fils de fer
- Faces / Lignes cachées
- Ombrage et Ombrage avec contours
- Séquence et Rendu
- Coupe Perspective

Module 9 : LE MENU AFFICHAGE

- Redessiner / Reconstruire
- Agrandir / Réduire - Recadrer
- Vue précédente, vue originale
- Optimiser - Echelle
- Afficher à l'échelle (taille actuelle)

Module 10 : LE MENU FENETRE

- Fenêtres flottantes
- Liste des fenêtres

Module 11 : LE MENU METRE

- Calcul du Mètre