

ARCHICAD

Niveau : Perfectionnement

Durée : 5 jour(s)

Pre requis : Aucun

Moyens techniques :
Stage pratique comprenant des exposés illustrés d'exemples et de nombreux travaux pratiques. Les stagiaires peuvent se munir de cas personnels.

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

INTRODUCTION

Description générale
L'environnement de travail

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

LA PALETTE DE COORDONNEE

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

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

LE MENU EDITION

Segmentation
Raccord murs-toitures
Etirer, Réduire
Rotation, Rotation des ouvertures
Symétrie, Symétrie des ouvertures

LES 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 3D type outil sélectionné

LES MODELE 3D

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