

ARCHICAD

Niveau :

Perfectionnement

Durée :

5 journées

Prérequis

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