

ARCHICAD

Niveau : **Perfectionnement**

Durée : **5 jour(s)**

Prérequis :

Bases du métier et du dessin industriel.

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 3Dtype 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