

Présentation

ArchiCAD est un outil de représentation de projets architecturaux, à l'aise aussi bien dans le rendu 3D, que pour l'obtention de plan d'APS, d'APD, d'élévations, de façades, de coupes et de détails.

Sa précision de travail, ses fonctions de dessin, son ergonomie et sa facilité d'apprentissage, lui permettent de s'intégrer sans soucis au sein des Bureau d'Etudes et des agences d'architecture.

Durée :	5 Jours
Objectifs :	Etre autonome sur le logiciel Archicad en 2D et 3D
Pré requis :	Bonne connaissance de l'outil informatique
Public :	La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans

Programme

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

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 FICHER

Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
Enregistrer sous archive
Ouvrir symbole

Ouvrir descriptif
Changer Bibliothèque
Option Métré
Format d'impression
Imprimer, Tracer

LE MENU EDITION

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

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 3 D
Type outil sélectionné

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 faces cachées - Options «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

LE MENU AFFICHAGE

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

LE MENU FENETRE

Fenêtres flottantes
Liste des fenêtres.

LE MENU METRE

Calcul du Mètre
Exportation vers Excel

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES

