

ArchiCAD – Initiation

- **Version : 11 ou 12**
- **Niveau : Utilisateur**
- **Durée : 3 jours**
- **Public :**

Dessinateurs, Ingénieurs et Responsables de bureaux d'études, Techniciens, Professeurs...

- **Pré-requis :**

Connaissance d'un système d'exploitation

- **Objectifs :**

Maîtriser l'application pour réaliser des plans de façon autonome.

- **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 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 3Dtype 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 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

● 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

