



# INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr  
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

## Archicad

### Génie Civil

**Durée:** 16 Heures

**Coût:** 10 000.00 DA

**Avance:** 5000.00 DA

**Tranches:** 1 Tranche de 5000.00 DA

**Cible:**

1AS et Plus

**Pré-requis:**

- Le minimum de manipulation en informatique
- Le minimum de connaissance en dessin technique

**Objectif:**

Exécuter des plans à toute échelle, coupes, élévations, perspective à l'aide du logiciel Archicad.

Créer, visualiser et modifier rapidement et facilement des objets en 3D

**Programme:**

Introduction

1. Description générale
2. L'environnement de travail

Interface utilisateur

1. Principes essentiels
2. La boîte d'outils, entrée écran

3. Sélection (Individuelle, groupée)
4. Interrompre, annuler, effacer
5. Facilité de tri et de catégorisation de données
6. Visualisations avancées

#### La palette de coordonnées

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

#### Les outils

1. Flèche de sélection
2. Rectangle de sélection
3. Les murs (Épaisseur, paramètre, motif...)
4. Implantation des fenêtres et des portes
5. Positionnement d'objet
6. Les dalles (Construction, paramètre, attribut...)
7. Toitures complexes, Pans de toiture
8. Cotation et cotations de niveau
9. Calcul de surface
10. Les textes (Attributs, styles, alignements...)
11. Les hachures, Lignes, Arcs / Cercles
12. Points chauds additionnels

#### Le menu fichier

1. Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
2. Enregistrer sous archive
3. Ouvrir symbole
4. Ouvrir descriptif
5. Changer Bibliothèque
6. Option Métré
7. Format d'impression
8. Imprimer, Tracer

#### Le menu édition

1. Annuler, Refaire

2. Couper, Copier, Coller, Effacer
3. Segmentation
4. Raccord murs-toitures
5. Introduction -Interface utilisateur -La palette de coordonnées - Étirer, Réduire
6. Rotation, Rotation des ouvertures
7. Symétrie, Symétrie des ouvertures

#### Le menu options

1. Gestion de la grille
2. Dessin soigné
3. Les calques
4. Types lignes – Types de hachures
5. Les matières
6. Murs composites
7. Les niveaux (Nombres, Déplacement..)
8. Format grille et dessin
9. Les facilités (Unité, cotation, affichage)
10. Opération de contrôle
11. Vues 3Dtype outil sélectionné

#### Le menu modèle 3 d

1. Point de vue - Type de projection
2. Réglage du point de vue
3. Réglage de la direction de l'éclairage
4. Options de conversion
5. Options face cachées - Option "Rendu"
6. Effets (Transparence, surfaces lissées...)
7. Taille de l'image - Appliquer à la vue 3 D
8. Fils de fer
9. Faces / Lignes cachées
10. Ombrage et Ombrage avec contours
11. Séquence et Rendu
12. Coupe Perspective

#### Le menu affichage

1. Redessiner / Reconstruire
2. Agrandir / Réduire - Recadrer
3. Vue précédente, vue originale
4. Optimiser - Échelle
5. Afficher à l'échelle (taille actuelle)

#### Le menu fenêtre

1. Fenêtres flottantes
2. Liste des fenêtres

#### Le menu mètre

#### Calcul du Métré