

# ArchiCAD - Initiation

5 j (35 heures)

Ref : ARIN

## Public

BE, architectes, graphistes

## Pré-requis

Avoir une première approche du dessin industriel

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Créer et gérer un projet
- Savoir mettre en page et imprimer un projet
- Concevoir et modéliser un projet en 3D avec Archicad

## Programme détaillé

### INTRODUCTION

---

- Présentation du produit
- Présentation de l'environnement de travail

### INTERFACE

---

- Boîte d'outils

Sélection

Interrompre, annuler, effacer

Facilité de tri et de catégorisation de données

Visualisations avancées

## 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

## MENU FICHER

---

Nouveau, Ouvrir, Enregistrer

Enregistrer sous archive

Ouvrir symbole

Ouvrir descriptif

Changer Bibliothèque

Option Métré

Format d'impression

Imprimer, Tracer

## MENU EDITION

---

Annuler, Refaire

Couper, Copier, Coller, Effacer

Segmentation

Raccord murs-toitures

Etirer, Réduire

Rotation, Rotation des ouvertures

Symétrie, Symétrie des ouvertures

## 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 3D  
Type outil sélectionné

## **MENU MODELE 3D**

---

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  
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

## **MENU AFFICHAGE**

---

Redessiner / Reconstruire  
Agrandir / Réduire – Recadrer  
Vue précédente, vue originale  
Optimiser – Echelle  
Afficher à l'échelle

## **MENU FENETRE**

---

Fenêtres flottantes  
Liste des fenêtres

## **MENU METRE**

---

Calcul du Métré  
Exportation vers Excel

---