

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
