

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 FICHIER

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 Mètre
- Exportation vers Excel
