

Objectifs

Devenir autonome sous ArchiCAD. Etre capable d'utiliser l'ensemble des outils fondamentaux nécessaires à la conception et à la modélisation d'un projet en 3D.

Participants

BE, architectes, graphistes.

Prérequis

1ere approche du dessin industriel souhaitable.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

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 édition

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 modèle 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 fenêtre

Fenêtres flottantes

Liste des fenêtres

Menu mètre

Calcul du Métré

Exportation vers Excel