

ARCHICAD

OBJECTIF : Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités du logiciel ArchiCAD

PUBLIC VISE : Dessinateurs, Techniciens, Ingénieurs, Responsable de bureaux d'études..

NIVEAU REQUIS : Bonne pratique de l'outil informatique

COMPETENCES VISEES : À l'issue de cette formation, vous pourrez réaliser un projet avec archicad

MOYENS PEDAGOGIQUE : Alternance de cours théorique et de cas pratique, possibilité d'adapter les exercices en fonction des besoins des participants .Support pédagogique remis au stagiaire

MOYENS TECHNIQUE : Vidéo projecteurs, imprimante, et ordinateurs équipés du logiciel

MOYENS D'ENCADREMENT : Formateur certifié autodesk avec plus de 15 années d'expérience en formation professionnelle

APPRECIATION DES RESULTATS : Evaluation oral pour attester des connaissances acquis individuellement en fin de formation et questionnaire de satisfaction en fin de formation

LIEU DE FORMATION : Site client ou salle de formation à l'extérieur de l'entreprise

MODE D'ORGANISATION PEDAGOGIQUE : Présentiel en intra entreprise

DUREE : 28 heures

CONTENU DE FORMATION :

LE 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

LE 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 face cachées – Option « Rendu »
Effets (Transparence, surfaces lissées...)
Taille de l'image – Appliquer à la vue 3D
Fils de fer
Faces / Lignes cachées
Ombrage et Ombrage avec contours
Séquence et Rendu
Coupe Perspective

LE MENU AFFICHAGE

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

LE MENU FENETRE

Fenêtres flottantes
Liste des fenêtres

LE MENU METRE

Calcul du Métré
Exportation vers Excel

INTRODUCTION

Description générale
L'environnement de travail

INTERFACE UTILISATEUR

Principes essentiels
La boite d'outils – Entrée écran
Sélection (Individuelle, groupée)
Interrompre, annuler, effacer
Facilité de tri et de catégorisation de données
Visualisations avancées

LES OUTILS

Fiche 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
Points chauds additionnels

LE MENU FICHIER

Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
Enregistrer sous archive
Ouvrir symbole
Ouvrir descriptif
Changer Bibliothèque
Option Métré
Format d'impression
Imprimer, Tracer

LE MENU EDITION

Annuler ? Refaire
Couper, Copier, Coller, Effacer
Segmentation
Raccord murs-toitures
Etirer, Réduire
Rotation, Rotation des ouvertures
Symétrie, Symétrie des ouvertures