

PLAN DE FORMATION LOGICIEL ARCHICAD

Public visé : Dessinateurs techniques, Bureaux d'études, architectes, Géomètres Expert, Services Techniques. Des notions de bases de l'environnement Windows et des connaissances du dessin Bâtiment sont les bienvenues.

Objectifs : connaître les fonctionnalités de base pour pouvoir rapidement utiliser Archicad dans des conditions de production ; création de Bâtiment 3D, modifications & mise en plan.

Moyens pédagogiques : Formation dirigée par un professionnel pédagogue. Alternance d'apport théorique et de cas pratiques.

Méthodes d'évaluation des acquis : Après chaque session, une évaluation des acquis précédents sera envisagée, suivra une évaluation générale en fin de stage .

Contenu de la formation :

➤ **PRESENTATION DE L'INTERFACE GRAPHIQUE**

- fenêtres, menus et feuille de travail
- les palettes & outils

➤ **LES OUTILS**

- Flèche & rectangle de sélection
- Les murs (construction d'une structure, mise en place et raccorder 2 murs)
- Implantation des fenêtres et des portes
- Positionnement d'objet
- Les dalles (constitution d'une structure composite, mise en place de dalles)
- Mise en place d'une toiture à pan - raccordement de 2 pans de toiture
- Cotations (mise en place, étirer & réduire)
- Calcul de surface
- Les textes (Attributs, styles, alignements...)
- Les hachures, Lignes, Arcs / Cercles
- Points chauds additionnels

.../...

.../...

➤ **MENU FICHER**

- Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
- Ouvrir descriptif & symbole
- Gestion de la Bibliothèque
- Option Métré
- Format d'impression
- Imprimer, Tracer

➤ **MENU EDITION**

- Couper, Copier, Coller, Effacer, réduire, étirer
- Segmentation
- Raccord murs-toitures
- Rotation, Rotation des ouvertures
- Symétrie, Symétrie des ouvertures

➤ **MENU OPTIONS**

- Gestion de la grille
- Dessin soigné
- Gestion des combinaisons de 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

➤ **LE MENU MODELE 3 D**

- 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 (Transparence, surfaces lissées...)
- 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

.../...

.../fin

➤ **MENU AFFICHAGE**

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

➤ **MENU FENETRE**

- Fenêtres flottantes
- Liste des fenêtres.

➤ **MENU METRE**

- Calcul du Métré
- Exportation vers Excel.