

ARCHICAD BIM - INITIATION

NIVEAU

Basique

DURÉE : 35h

PROGRAMME



ARCHICAD

1890€ Net de TVA

OBJECTIF

Être capable de maîtriser les fonctions basiques du logiciel.

PUBLIC

Techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans 3D..

PRÉ-REQUIS

Une bonne connaissance du Macintosh ou de l'interface utilisateur de Windows est exigée.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipée en ordinateurs et licences installées.

MOYENS ET MÉTHODES

Support Archicad, exercices et tests de suivi de niveaux. Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Expert possédant une expérience de 15 ans.

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

- Format grille et dessin
- Les facilités (Unité, cotation, affichage)
- Opération de contrôle
- Vues 3D
- Type outil sélectionné

Introduction : 2h

- Description générale
- L'environnement de travail

Interface Utilisateur : 3h

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

Les outils : 5h

- 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
- Points chauds additionnels

Le menu fichier : 4h

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

Le menu édition : 4h

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

Le menu options : 4h

- Gestion de la grille
- Dessin soigné
- Les calques
- Types lignes - Types de hachures
- Les matières
- Murs composites
- Les niveaux (Nombres, Déplacement...)

Le menu modèle 3D : 4h

- 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 3D
- Fils de fer
- Faces / Lignes cachées
- Ombrage et Ombrage avec contours
- Séquence et Rendu- Coupe Perspective

Le menu affichage : 2h

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

Le menu fenêtre : 1h

- Fenêtres flottantes
- Liste des fenêtres

Le menu mètre : 1h

- Calcul du Métré
- Exportation vers Excel

Conclusion et travaux pratiques 5h