

ARCHICAD

Pré-requis

Une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire pour cette formation

Public

Cette formation est destinée aux architectes, dessinateurs et ingénieurs

Objectifs

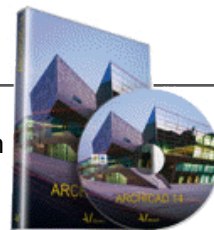
Maîtriser les fonctionnalités d'un logiciel 3D d'architecture CAO, afin d'être autonome dans le traitement et la modification de dessins techniques professionnels

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, suivis de mises en pratique, travaux de synthèse reprenant les points vus durant le cours

Durée :

5 jours (5*7h= 35 heures)



Généralités

Positionnement du produit sur le marché CAO
Nouveautés de la dernière version
Aide en ligne, Manuels et pages dédiées site GRAPHISOFT

Présentation de l'interface

Les palettes principales : boîte à outils, zone d'informations, navigateur, options rapides et barre d'état
Les palettes secondaires : coordonnées et zone de contrôle
Les fenêtres de construction, les fenêtres de travail en plan, la fenêtre 3D

Gestion de l'affichage et navigation

Les Zooms de chaque fenêtre, Menu Vue, Plein écran
Le Navigateur de pré-visualisation, le Navigateur, le mini-Navigateur

Paramétrages et aide au dessin

Échelle, grille magnétique et unités du dessin
Points chauds et lignes chaudes
Les différents curseurs et leur signification
Calques et combinaison de calques
Étages
La saisie numérique des coordonnées cartésiennes / polaires
Attributs, stylos et couleurs, matières

La palette d'outils

Les outils de sélection : flèche et zone
Les outils 2D : zone Informations, palette de coordonnées, boîte de contrôle
Les outils architecturaux : les outils mur, dalle, toit, poteau, poutre, maillage

Les outils d'équipements architecturaux : porte, fenêtre, ouverture de toit, escalier
Les outils de construction issus de bibliothèque, les outils objets et les lampes
Les outils de dessin : ligne, arc / cercle, polyligne, spline, hachure
Les outils d'annotation : Texte, Etiquette, Cotation, Zone
Les outils de présentation : les outils Coupe / Façade, détail, caméra, figure

Les autres outils

La création d'éléments de Bibliothèque
Les modules liés et les Xrefs
Les Listes de données du projet
Les Outils de modification et transformation : redimensionner, ajuster, diviser, congé/chanfrein, rotation, translation, symétrie
La publication du projet

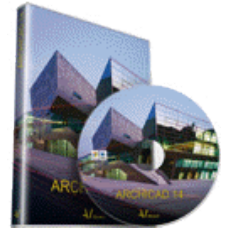
Modélisation en 3D

La fenêtre 3D
La Palette Prévisualisation du Navigateur
Points de vue et Elements à afficher en 3D
Mémorisation de Points de vue, Héliodion
Les modes de travail en 3D : édition et navigation
Plans de coupe et coupe 3D
Les projections parallèles et les perspectives en 3D
Caméra, Objet VR et Scène VR (Virtual Reality)
Réglages 3D : les moteurs de rendu, rendu photoréaliste
Génération d'un film QuickTime 3D : principes et réglages

ARCHICAD (SUITE)

Mise en page et impression

Configuration de l'espace de traçage
Création et structuration d'un carnet de mise en page
Création d'un jeu de vues pour la mise en page d'un carnet
Intégration d'un cartouche et paramétrage
Gestion d'un carnet de mise en page et traçage



Echange de données et compatibilité

Format CAO et format d'échange
Echange de tracés avec d'autres logiciels CAO :
Autocad, Art-Lantis

Les outils de finition

Les accessoires de toiture, de dalle et de mur
Les accessoires intérieurs
Les outils ROOFMAKER et TRUSSMAKER

TARIF

INTRA-ENTREPRISE

500€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

COURS PARTICULIER

500€ net de taxe par jour