ArchiCAD 22 perfectionnement, BIM niveau 1

Durée :
3 jours soit 21 heures.
Formation préconisée pour un groupe de 1 à 6 stagiaires maximum
Public :
Dessinateur, Architecte, Assistant(e) d'architecte, Assistant(e) de projet, Paysagiste, Urbaniste, Ingénieurs, Chef de projet, Économiste de la construction
Pré requis :
Avoir suivi le module 1 ArchiCAD initiation et/ou maitriser ses contenus.
Objectifs et compétences visées :
Maitriser les fonctionnalités avancées du logiciel en modélisation complexe 3D.
Utiliser une nomenclature.
Importer, exporter les données .
Maitriser les échanges IFC.
Maitriser les nouvelles fonctionnalités de la version 21
Comprendre les principes du BIM et les outils collaboratifs avec ArchiCAD..

Méthode pédagogique et suivi qualité :
Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.
Pour les formations en Intra: accompagnement et co-intervention sur un avant projet (APS-APD) ou étude d'une esquisse choisie par l'agence.
Evaluation des acquis durant toute la session.
Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)
Attestation de Formation et feuille d'émargement.
1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel.
Vidéo projecteur fourni par le client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.
Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation,

Compétence formateur :
Architecte DPLG, Décorateur d'intérieur et Architecte d'intérieur, Technicien infographiste, dirigeant(e) de société CAO-DAO, Certifié RayCreatis, membre de Mediaconstruct, formateurs intervenant pour les clients de CDF au niveau national depuis 2010.

Programme de formation :

Jour 1 :
Les principales nouveautés ArchiCAD 22
Les modifications d'interface
Réorganisation des commandes et menus :
Menu fichier et interopérabilité
Barre des menus
Les palettes
Navigateur
Organisateur
Favoris
Substitutions graphiques
Le gestionnaire de bibliothèque
Accès à la bibliothèque du projet et aux différentes bibliothèques
Importation, visualisation, duplication dans la bibliothèque emboitée
Modélisation complexe 3D et nomenclature
Nomenclatures interactives:
Modification des aperçus en plan, open GL
Cotation et annotation des vues en plan
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 3 D
Fils de fer - Faces / Lignes cachées
Ombrage et Ombrage avec contours - Séquence et Rendu –
Coupe Perspective
Principe et exploitation des nomenclatures

Jour 2 :
Métré et Options
Calcul du Métré - Exportation vers Excel
Murs composites
Les niveaux (Nombres, Déplacement..)
Format grille et dessin
Les facilités (Unité, cotation, affichage)
Opération de contrôle
Gestion de la grille - Dessin soigné
Les calques
Types lignes – Types de hachures
Les matières
Les vues
Vues 3D type outil sélectionné
Perspectives à deux points de fuite.
Les coupes et façades visualisées directement à partir du menu contextuel en plan.
Simplification de la visualisation.

Jour 3 :
Import export et nouveautés d'ArchiCAD 22
Présentation des différents modes d'Import d'un dwg .
Usage de la feuille de travail pour le placement du dessin externe.
Paramétrage des différents scripts d'import et d'export dwg .
Les échanges en IFC
Les IFC 4
Amélioration des échanges
Export des substitutions graphiques, rénovation, révision et annotations
Vues de référence IFC4
Vues de transfert de dessin IFC4
Installation des vues modèles en tâche de fond
L'outil Peindre surface :
Appliquer directement en 3D des surfaces sur les matériaux
Gestion des surfaces avec la palette Peindre surfaces
Catalogue des surfaces enrichi
Utilisation des nouveaux points d'attraction
Gestion des lignes guides - Amélioration des cotations
Linéaires - De niveaux d'étage
Amélioration des étiquettes
Nomenclature des finitions
Paramétrages du moteur de rendu Maxxon