

ArchiCAD 21 Initiation, préparatoire au BIM

Module 1 :

Modélisation simple

Durée :

5 jours soit 35 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

Objectifs et compétences visées :

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation simple en 3D.

Réaliser des élévations, des coupes, des perspectives, Optimiser les rendus.

Gagner en vitesse de production.

Comprendre les principes du BIM et la conception de projet 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 :

Architectes DLPLG, BIM Manager, Membre Mediaconstruct, – Dirigeants de Société CAO-DAO, intervenants ADVENT, Formateurs certifiés, Consultants spécialisés auprès des BET, Agence d'Architecture, pour les clients de CDF sur le territoire national depuis 6 ans.

Programme de formation :

Jour 1 : les principes fondamentaux

Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

Le principe du BIM sur ArchiCAD

Interface graphique - Description de l'interface graphique

Naviguer dans un projet

Débuter un projet ArchiCAD

Créer un nouveau fichier

Paramétrer un projet

Gérer les groupes

Jour 2 : Du 2D à la 3D

Couleur et épaisseur de trait : les stylos

Ligne et polyligne

Cercle et ellipse - Spline

Insérer des dessins et images

Hachures

Les sélections

Aides au dessin

Particularité des outils de modification

Fonctions de modification dans les vues 2D

Fonctions de modification accessibles uniquement par le menu Edition

Fonctions de modification de la fenêtre 3D

Les matériaux dans un projet d'architecture

Les hachures - Les surfaces

Les matériaux de construction

Les structures composites

Les profils complexes

Jour 3 : les outils d'architecture

Les murs

Les dalles, planchers et chapes

Les portes et passages de murs

Les fenêtres –

Les ouvertures de toit

Les têtes de mur

Jour 4 : les outils d'architecture ...suite

Les escaliers –

Les poteaux - Les poutres

Les toitures

Objets paramétriques

Le maillage

Jour 5 : gestion de fichiers et impressions

Créer des modèles de document

Ouvrir un fichier provenant d'un autre logiciel

Utiliser un fichier externe en tant que fond de plan (Xref)

Exporter des fichiers Artlantis-Twinmotion

Les imports exports via IFC

Les traducteurs

Impression directe

Préparer les plans pour l'impression