

ArchiCAD 21

préparatoire au BIM, initiation

Durée : 3 jours, soit 21 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

Public : Architectes, Dessinateurs, Chef de projets, Assistant(e) d'architecte,...

Pré requis : Connaissance de l'environnement PC/MAC. Connaissances en dessin technique la construction.

Objectifs et compétences visées

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

Moyens pédagogiques

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques

Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

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.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

Architecte DLPLG, BIM Manager, Membre Mediaconstruct,- Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des BET, Cabinets d'Architecture pour les clients de CDF sur le territoire national.

Programme de formation

Jour 1

les principes fondamentaux

Présentation du logiciel

Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

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

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 2

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

Les escaliers

Les poteaux

Les poutres

Les toitures

Objets paramétriques

Le maillage

Jour 3

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

Les traducteurs

Impression directe

Préparer les plans pour l'impression