

PLAN DE COURS

Archicad : Initiation & Perfectionnement

OBJECTIF DE LA FORMATION

Découvrir, comprendre le principe d'Archicad & du BIM à travers les étapes de création d'un projet : modèle 2D/3D unique à partir duquel sont produits les plans et les documents nécessaires à la réalisation d'un projet.

A l'issue de ce module, le participant maîtrisera les fonctionnalités du logiciel.



MODALITÉ DE FORMATION

Type : Formation intra & inter entreprise

Durée : 5 jours soit 35 heures (7h/jour)

Lieu : Sur site, à distance ou dans les locaux de Capinfo

Horaire : 9h00 – 12h30, 14h00 – 17h30

Pauses : 10/15 min. en milieu de matinée et milieu après midi

Pause déjeuner : 12h30 – 14h00

Encadrement : La formation est dispensée par l'un de nos formateurs au titre d'architecte DPLG, enseignants à l'école d'architecture de Strasbourg et de Nancy et ou ingénieurs.



PRISE EN CHARGE OPCO

CAPINFO, organisme de formation n° 42 67 02 54 667, certifié Qualiopi, vous offre la possibilité de financer vos formations à les travers les organismes de fonds collecteurs.



LA FORMATION S'ADRESSE AUX :

> Maîtres d'œuvre, architectes, dessinateurs, promoteurs, constructeurs, tous les professionnels de l'architecture...

Pré-requis :

> Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par participant équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Vidéoprojecteur ou écran interactif et paperboard dans nos locaux
- Support de cours papier ou numérique
- Alternance entre présentation du formateur, présentation d'exemple de projet et travaux d'applications sur des cas concrets (exercices dirigés)
- Tour de table à chaque reprise afin d'évaluer la compréhension en cours de formation
- Questionnaires et enquêtes de satisfaction en début, milieu et fin de formation
- Evaluation/Bilan des connaissances acquises en fin de formation
- Attestation et certificat de réalisation remis en fin de formation

JOUR 1

DÉMARRER UN PROJET SOUS ARCHICAD

- > Principes du BIM
- > Utilisation du dossier d'affaire
- > Utilisation du modèle par défaut
- > Contenu du modèle
- > Le modèle : élément central dans l'organisation du travail
- > Gestion des bibliothèques
- > Importation simple d'un dessin de géomètre
- > Extrait de DWG
- > Réglages des étages
- > Terrain en pente et création d'une plateforme dans une pente
- > Étude volumique d'implantation
- > Surfaces et volumes par étage
- > Plan masse
- > Coupes et façades
- > Adaptation des vues existantes
- > Navigation dans les phases de projet
- > Réglages des calques et modification des combinaisons de calques
- > Jeux de stylos
- > Grille structurelle et traçage des murs sur grille structurelle
- > Dalles (Détection automatique des contours)
- > Les favoris
- > Refends et cloisons

JOUR 2

PRINCIPE DE CONSTRUCTION

- > Profils complexes pour les fondations
- > Ajustement du plan de coupe de la vue
- > Affichage structure seulement
- > Affichage des éléments
- > Portes intérieures
- > Fenêtres simples et complexes
- > Mur rideau
- > Étage
- > Contrôle en coupe, ajustement des matériaux
- > Toitures automatiques et toitures manuelles (sous toitures)
- > Raccords aux murs
- > Pannes et sablières
- > Plan de coupe 3D

JOUR 3

OBJETS ET DOCUMENTATION

- > Gestion des bibliothèques
- > Escalier simple (par sélection)
- > Cotations en plan et cotations de niveau en coupe et façade
- > Niveaux
- > Étiquettes
- > Zones automatiques
- > Tableau des surfaces habitables
- > Liste de menuiserie
- > Interaction dans une nomenclature
- > Détails 2D
- > Feuille de travail
- > Trace et comparaison / Trace et vues

JOUR 4

PRODUCTION DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- > Navigation
- > Jeux de vues
- > Stylos et vues
- > Calques
- > Réglages de vues
- > Clone
- > Placer les vues dans les mises en page
- > Création ou importation de mise en page type
- > Cartouche avec texte automatique
- > Sous-ensemble avec numérotation automatique
- > Placer des vues d'autres projets
- > Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK

JOUR 5

LES GABARITS DE VUES

- > Gabarits de vues, organisation de l'arborescence
- > Gestion de visibilité du projet
- > Les FILTRES d'affichage
- > Utiliser un FILTRE dans un Gabarit de Vue