



Formation ArchiCAD les fondamentaux + Rendu photoréalisme (Maquettes numériques BIM)



Objectifs

Maîtrise des fonctionnalités essentielles d'ArchiCAD et du concept BIM. Réalisation de fondations, dalles, murs multicouches, escaliers... créer des vues en plan, des coupes, des élévations et des vues détaillées à l'échelle selon les normes. Gestion des matières, textures, éclairage pour une présentation 3D de l'ouvrage de manière professionnelle. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.

Public Prérequis

- Tout public
- Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)



Points forts en Présentiel

- Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier.
- Travail en mode projet, n'hésitez pas à lui faire part du votre !
- Nombreux TP prévus.



Documents

- Convocation, émargements
- Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert.
- Un certificat de réalisation mentionnant objectifs, nature, durée et résultats.



Matériel Logiciels

- Formation INTRA-entreprise : La formation se fait au sein de votre entreprise.
› *Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs.*
- Formation INTER-entreprises (salariés ou demandeurs d'emploi – limité à 6 part.) :
› *Vous pouvez amener votre ordinateur (tour ou portable) à cette formation.*

Prise en charge & Qualité



- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04
- Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail
- Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP

PROGRAMME DE FORMATION

DEMARRAGE D'UN PROJET

- Principes du BIM
- Dossier d'affaire
- Contenu du modèle
- Le modèle : élément central dans l'organisation du travail
- Gestion des bibliothèques
- Importation géométrique (DWG)
- Étages
- Terrain en pente
- 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 et combinaisons de calques
- Jeux de stylos
- Grille structurelle
- Traçage des murs sur grille structurelle
- Dalles (Détection automatique des contours)
- Les favoris
- Refends et cloisons
- Matériaux (priorités)

PRINCIPES DE CONSTRUCTION

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



OBJETS & DOCUMENTATION

- Escalier simple (par sélection)
- Cotations
- Cotations de niveau en coupe et façade
- Niveaux
- Cotation en plan
- 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
- Créer son propre mobilier
- Importer du mobilier extérieur (utilisation d'un logiciel supplémentaire en option : SketchUp)

PRODUCTION DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- Jeux de vues
- Vue 2D, 3D et mise en page, Clone, Echelles
- Cartouche avec texte automatique
- Sous-ensemble
- Placer des vues d'autres projets
- Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK
- Textures et matières
- Rendu photo-réaliste sous Artlantis

Au cours de cette formation, une journée (ou plus selon avancement) sera réservée pour travailler sur votre projet. Le formateur sera alors disponible pour répondre et vous accompagner. Venez avec votre projet, des idées sur le papier, des objets à modéliser, des plans existants sur lesquels vous souhaitez travailler.







