ArchiCAD - Modélisation BIM et Gestion de Projet

ARCHICADBU

Objectifs

- Être capable de créer et structurer un projet BIM dans Archicad
- Savoir modéliser, documenter et annoter des projets architecturaux
- Gérer les bibliothèques, objets paramétriques et composants
- Collaborer via BIMcloud et gérer les droits utilisateurs
- Exploiter les IFC dans un environnement partagé
- Réaliser des rendus et études d'ensoleillement
- Comprendre les workflows BIM de la conception à l'exploitation

Public Visé

Tout public (architectes, projeteurs, dessinateurs, chefs de projets, BIM Manager)

Pré Requis

Connaissance de base du BIM et aisance avec l'environnement informatique (Windows / Mac)

Méthodes et moyens pédagogiques

Présentiel ou distanciel – 1 à 6 personnes – salles équipées – PC et Archicad mis à disposition si en nos locaux – attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session

Parcours pédagogique

JOUR 1 – DÉCOUVERTE ARCHICAD ET STRUCTURATION DU PROJET

COMPRENDRE ARCHICAD

- Présentation générale du logiciel et du BIM
- Interface utilisateur, explorateur de projet, gabarits
- Navigation dans les vues 2D et 3D

CREER ET ORGANISER UN PROJET

- Création d'un projet et structure des dossiers
- Réglages initiaux : niveaux, quadrillages, axes
- Gestion des utilisateurs et droits (BIMcloud)

TRAVAILLER AVEC LES VUES

- Organisation des vues : plans, coupes, façades, 3D
- Personnalisation de l'arborescence et des feuilles
- Import / export basique (PDF, DWG, images)

JOUR 2 – MODÉLISATION ARCHITECTURALE DE BASE

CREER LES ELEMENTS DE BASE

- Murs, dalles, toitures
- Portes, fenêtres et garde-corps
- Escaliers et rampes

UTILISER LES OUTILS DE MODIFICATION

- Déplacement, copie, symétrie, étirement
- Notions de phases et variantes
- Nomenclatures et étiquettes simples

VALIDATION DES ACQUIS

- Exercices pratiques sur un projet exemple

JOUR 3 – OBJETS PARAMÉTRIQUES ET COMPOSANTS AVANCÉS

GÉRER LES OBJETS PARAMÉTRIQUES

- Bibliothèques et ressources Archicad
- Création et modification d'objets avec PARAM-O / Library Part Maker
- Familles imbriquées et composants complexes

REALISER DES VOLUMES COMPLEXES

- Volumes conceptuels et volumes in situ
- Profil et réseau paramétrique
- Gestion des visibilités et niveaux de détail

VALIDATION DES ACQUIS

- Exercices pratiques + quizz

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

www.graphland.fr

JOUR 4 – DOCUMENTATION ET COLLABORATION BIM
ANNOTER ET DOCUMENTER LE PROJET
- Cotations, textes, zones de remplissage
- Cartouches, feuilles, présentations et impressions
- Nomenclatures avancées (quantitatifs, surfaces, matériaux)

TRAVAILLER EN COLLABORATION
- Partage de projet avec BIMcloud
- Gestion des sous-projets et droits utilisateurs
- Import / export IFC et BCF, coordination inter-opérateurs

VALIDATION DES ACQUIS
- Exercices pratiques collaboratifs + quizz

JOUR 5 – VISUALISATION ET BIM MANAGEMENT
RENDUS ET VISUALISATION
- Création de rendus photoréalistes (CineRender / Twinmotion / AI Visualizer)
- Études d'ensoleillement et héliodon

WORKFLOW BIM ET EXPORT
- Réalisation d'un mini-projet final :
  - Modélisation
  - Annotation
  - Collaboration
  - export IFC

EVALUATION FINALE
- Quizz final + mise en situation pratique
- Attestation de suivi de stage / certification interne Graph Land

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs experts

Les + métier

La formation **Archicad – Modélisation BIM et Gestion de Projet** permet d'apprendre à concevoir, documenter et gérer un projet BIM complet avec Archicad. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Quizz à la fin de chaque journée + mini-projet final pratique +
possibilité de certification interne selon le profil.

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

35.00 Heures
5 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter
Intra (Par Jour) : Nous consulter

Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale
Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr