PROGRAMME DE FORMATION

ArchiCAD Gestion de projet, BIM niveau 2

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Maîtriser les principales méthodes de suivi d'un projet BIM niveau 2 sous ArchiCAD.
Contribuer à l'élaboration complète d'un projet en mode collaboratif, sous ArchiCAD.
Contrôler vos projets BIM, gérer les conflits sur vos maquettes et réaliser un partage de données entre les partenaires..

PUBLIC

Architectes, Chef de projets, Dessinateur, Décorateur, Constructeur de maison individuelle, Ingénieur, Assistant(e) d'architecte,

DURÉE

Formation en présentiel: 3 jour(s) soit 21 heure(s)
Formation préconisée pour un groupe de 3 à 8 stagiaires maximum

Formation en distanciel: 21 heure(s) estimée(s).
Animée en ligne et en direct / Répartie en 9 séquences de 21 heures

PRÉ- REQUIS

Maitrise des fonctions avancées d'ArchiCAD et pratique régulière du logiciel indispensable ou avoir suivi la formation ArchiCAD perfectionnement et/ou maîtriser ses contenus.

COMPÉTENCES FORMATEUR(TRICE)

BIM Manager, Architecte DPLG, Décorateur d'intérieur et Architecte d'intérieur, Technicien(ne) BIM infographiste, dirigeant(e) de société CAO-DAO, Certifié RayCreatis, membre de Mediaconstruct, formateurs intervenant pour les clients de CDF au niveau national depuis 2010.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET SUIVI QUALITÉ

Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.
Evaluation de l'acquisition des nouveaux savoir-faire durant la session de formation par tests de positionnement (QUIZZ- QCM), évaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Supports pédagogiques numériques remis en fin de formation.
Certificat de niveau, attestation de formation, feuille d'émargement remis en fin de formation.

Pour les formations en distanciel :
Après vérification des pré requis techniques: débit Internet et matériel utilisé, la session est animée par le bais d'une plateforme collaborative.
La communication, l'apprentissage, le partage d'application, le transfert de fichier, le système de tableau blanc, la correction des exercices se font dans un même instant de manière synchrone.
Pour les formations en INTRA, en situation de travail: accompagnement sur CCAG ou étude d'un projet rentré par l'agence.

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

+33 (0) 1 47 06 85 31 — info@formations-cdf.fr

ArchiCAD Gestion de projet, BIM niveau 2

Jour 1

Séquence 1

L'organisation interne dans une démarche BIM.
Les méthodes de travail : BIM niveau 1 niveau 2 et niveau 3.
Les livrables, les exigences d'un projet BIM, les éléments à renseigner.
Définition des périmètres d'intervention, la répartition des taches, les responsabilités.
La planification et le plan d'exécution.
La liaison avec les entités intervenantes (CVC, Electricité, Structure, restauration, économiste, éclairagiste, thermique, entreprises...).
Les outils du BIM et la documentation BIM.
Le cahier des charges de la maquette.
Outils de suivi et de contrôle des niveaux.

Séquence2

Établir un projet commun avec un gabarit unique sur ArchiCAD.
Création d'une affaire : renseignements sur le projet, la maîtrise d'œuvre, le maître
d'ouvrage.
Calques, combinaisons de calques, jeux de stylos, vues modèles, phases du projet, carnet
de mise en page, jeux de publication.
La géolocalisation du projet.
Intégrer le projet dans son environnement orientation, altitude, coordonnées

Jour 2

Séquence 3

Propriétés et organisation.
Étages: création des niveaux et la gestion des vues.
La construction par les matériaux: établir la liste des matériaux nécessaires au projet et les renseigner.

Séquence 4

Création de la bibliothèque des structures composites nécessaires au projet.
Gestion des bibliothèques : importation et renseignement des objets du projet.
Gestion des surfaces texturées.
Gestion des données pour les quantitatifs.

Jour 3

Séquence 5

Utilisation de l'organisateur .
Création de listes: tableaux de menuiseries, matériaux, peintures.
Création des surfaces et tableaux de surfaces.
Les documents de présentation : Coupes, Façades, Détail, élévations intérieures, Document 3D, la coupe 3D.
La mise en page.

Séquence 6

Plan de vues, carnet de mise en page, le jeu de publication (PDF, DWG) et création de
cartouches automatiques.
Imports et exports :
DWG : configuration du traducteur
PDF
IFC : Gestion des maquettes et conflits entre maquettes

+33 (0) 1 47 06 85 31 — info@formations-cdf.fr