

# ArchiCAD gestion de projet, BIM niveau 2

## Durée :

3 jours soit 21 heures. Formation préconisée pour un groupe de 1 à 6 stagiaires maximum

## Public :

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

## Pré requis :

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

## 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 22.  
Contrôler vos projets BIM, gérer les conflits sur vos maquettes et réaliser un partage de données entre les partenaires.

## Méthode pédagogique et suivi qualité :

Alternance entre les phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Pour les formations en Intra: accompagnement et co-intervention sur un avant projet (APS-APD) ou étude d'une esquisse choisie par l'agence.  
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.  
1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel.

Vidéo projecteur fourni par le client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.

Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.  
Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation,

## Compétence formateur :

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.

## Programme de formation :

### Jour 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 et la répartition des tâches

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

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 :

Propriétés et organisation

Etages: création des niveaux et la gestion des vues.

La construction par les matériaux: établir la liste des matériaux nécessaires au projet et les renseigner.

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 :

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

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.