INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia |Site Web: institut-univers.com

ARCHI CAD

Formation Conventionnée

Durée: 32 Heures

Coût: 15 000 DA

Avance: 15 000 DA

Cible:

• Architectes, dessinateurs projeteurs, maîtres d'œuvre.
• Techniciens ou ingénieurs en bâtiment et construction.
• Étudiants en architecture ou BTS Bâtiment / Études & Économie de la construction.
• Agences d'architecture, bureaux d'études techniques (BET).
• Toute personne souhaitant se former à la conception architecturale en BIM.

Pré-requis:

• Savoir utiliser un ordinateur (Windows ou macOS).
• Une connaissance basique en architecture ou dessin technique est un plus.
• Aucune expérience préalable avec Archicad nécessaire.
(Formation adaptée aux débutants comme aux utilisateurs souhaitant structurer leurs bases.)

Objectif:

• Maîtriser les bases de la modélisation architecturale avec Archicad.
• Créer des projets complets en BIM (maquettes numériques 3D + documentation 2D).
• Produire des plans, coupes, façades et vues 3D à partir d'un seul modèle.
• Savoir organiser un projet, gérer les calques, les vues, les mises en page et les exports.
• Être autonome pour concevoir, présenter et documenter un projet architectural.

Programme:

Module 1 : Introduction à Archicad et interface
• Présentation du concept BIM et d’Archicad.
• Interface, espace de travail, raccourcis et outils principaux.
• Création d’un nouveau projet et paramétrage du gabarit.
• Navigation dans la maquette (plan, 3D, coupe, façade, axonométrie…).

Module 2 : Modélisation architecturale
• Outils de base : murs, dalles, toitures, poteaux, poutres, escaliers.
• Création de niveaux, étages, sous-sols.
• Gestion des ouvertures : portes, fenêtres, baies vitrées.
• Utilisation des objets GDL (bibliothèque Archicad) et personnalisation.

Module 3 : Documentation 2D et vues
• Génération automatique des coupes, façades, élévations.
• Cotations, annotations, textes et hachures.
• Création de vues enregistrées et gestion des styles graphiques.
• Mise en page automatique (layout) et carnet de plans.

Module 4 : Organisation, calques et collaboration
• Gestion des calques, filtres de rénovation, combinaisons de vue.
• Utilisation des favoris, groupes et éléments liés.
• Introduction à la collaboration BIM (Teamwork, IFC, échanges interlogiciels).
• Liaison avec d’autres logiciels (Revit, Twinmotion, BIMcollab…).

Module 5 : Visualisation et export
• Paramétrage des vues 3D réalistes.
• Génération d’images et vidéos depuis Archicad.
• Export PDF, DWG, IFC, BIMx pour présentation client ou chantier.
• Astuces pour optimiser les performances et structurer ses fichiers.