

ArchiCAD 23 logiciel BIM – Perfectionnement

Formation à distance FOAD

Durée : 14 heures

Objectifs de la Formation

Gérer l'intégration de bibliothèques

Maîtriser les outils pour la gestion du projet

Optimiser la mise en page

Echanger de manière collaborative avec les autres intervenants d'un projet BIM

Publics

Architectes, Chefs de projets, Dessinateurs, ...

Prérequis

Connaissance des fonctions de base du logiciel ArchiCAD.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

Validations

Quiz de validations intermédiaires et final.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

ArchiCAD 23 logiciel BIM – Perfectionnement

Programme de Formation

Module 1 : Intégration de bibliothèques

Intégration de bibliothèques

Gestion des bibliothèques

Bibliothèques emboîtées, liées

Paramètres

Imports du web (BIM Object ; Polantis) et fabricants.

Quels éléments à renseigner pour le BIM.

La liaison avec les IFC: renseignement par attributs IFC dans chaque objet.

Module 2 : Nouveautés

Escaliers

Les garde-corps

Outil percement et interaction d'éléments

Module 3 : Gestion de son projet

Gestion des données pour les quantitatifs, création de listes des objets, matériaux.

Création des surfaces et tableaux de surfaces.

Métré.

Information sur les éléments.

Construire un modèle 3D avec comme objectif le métré et l'export IFC.

Information et identification des éléments.

Création de nouvelles nomenclatures.

Placement dans mise en page.

Interaction entre la liste et le modèle.

Intégrer le projet dans son environnement orientation, altitude, coordonnées.

Conduire un projet de façon optimisée et collective.

Exports IFC: paramétrage.

Ouverture dans Tekla BIMsight et Solibri pour visualiser les collisions entre objets.

Module 4 : Mise en page

Utilisation de l'organisateur: plan du projet, plan de vues.

Organisation de la maquette selon les phases.

Carnet de mise en page : création des mises en page de l'A0 à l'A4 avec intégration des cartouches automatiques.

Le jeu de publication (PDF, DWG).

Imports et exports IFC.

Export pour BIM'X sur tablette.

Evaluation - Clôture