



Métreur BIM Archicad

Extraction du quantitatif de la maquette 3D



PUBLIC CIBLE

Architectes en bâtiment et d'intérieur, Ingénieurs, Techniciens, Dessinateurs en bâtiment.

PRÉREQUIS

ARCHICAD niveau 1 ou Maîtrise de la Modélisation de Maquettes 3D avec ArchiCad.

CONTENU

- Outil Chercher et Sélectionner
- Gestion des Calques et des Combinaisons de calques
- Gestionnaire d'attributs (Gestion et Importation)
- Paramétrage des Codes CFC et des Descriptifs dans ArchiCad
- Outil Zone
- Attribut Matériaux
- Attribut Structures composites
- Attribut Hachures
- Attribut Profils Complexes
- Option Eléments sélectionnés : Classification et Propriétés
- Propriétés IFC des éléments sélectionnés
- Gestionnaire de Propriétés : Création de Propriétés
- Substitutions graphiques
- Nomenclatures (Eléments et Composants)
- Exportation sur Excel

OBJECTIFS

- L'objectif principal est d'acquérir la méthodologie de paramétrage de la maquette, nécessaire à l'extraction de tout le quantitatif du projet, en utilisant ArchiCad.
- Paramétrer la maquette afin d'extraire les informations nécessaires à l'établissement du devis général et des soumissions.
- Extraire les données quantitatives du projet à l'aide de la fonction «Nomenclatures».
- Calculer le volume du cube SIA
- Exporter les données quantitatives sur Excel

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance entre apports théoriques et mise en pratique à travers d'exercices appropriés.

Intégration des acquis par l'exécution d'un projet final complexe.

Les cours sont dispensés par des architectes actifs dans la profession et dans l'enseignement universitaire, assistés par des formateurs professionnels spécialisés dans l'éducation des adultes.



SUPPORTS DE COURS

Maquette 3D détaillée et feuille de route individuelle par participant. Accompagnement pendant le déroulement du cours, à travers l'intranet de l'école dans une optique « zéro papier ». Support de cours format PDF et Plateforme e-learning.

ORGANISATION

La formation est organisée en groupes de 6 participants au maximum.

Chaque participant dispose d'une station de travail de dernière génération et d'un accès à l'intranet de l'école pour la visualisation des procédures et le suivi des supports de cours.

Les cours ex-cathedra sont dispensés en salle de projection avec des moyens audiovisuels adaptés.

DURÉE ET HORAIRE

60 heures effectives (80 périodes de 45 minutes) – sur 4 semaines, à raison de 5 demi-journées par semaine.

Lundis, mardis, jeudis, et vendredis de 9h00 à 12h30 ou de 13h30 à 17h00.

PRIX

Fr. 2'400.- support de cours compris.

EVALUATION

- Evaluations intermédiaires :

Exercices communs et individuels permettant au formateur et à l'apprenant de vérifier l'adéquation aux objectifs.

- Evaluation finale :

Le projet final permet l'évaluation de la formation par les enseignants.

CERTIFICATS

Un certificat de l'institut avec description des contenus est délivré au terme de la formation.

Pour l'attribution du certificat, une présence assidue est requise ainsi que la réussite de l'évaluation finale.