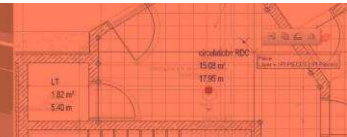




Métreur BIM niveau 2

Interprétation DAO et Extractions de quantitatifs BIM* (IE BIM)



PUBLIC CIBLE

Architectes en bâtiment et d'intérieur, publicistes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs en bâtiment et industriels, horlogers, bijoutiers, graphistes et tous métiers nécessitant d'exploiter au maximum les techniques de simulation et représentation en i

PRÉREQUIS

Windows : bonne connaissance de la gestion des dossiers et documents.

Métreur BIM niveau 1

CONTENU

Lecture de plans

- Conventions de dessin et SIA
- Formats de plans et stratégies d'interprétation DAO, CAO, BIM

Utilisation et paramétrage du logiciel BIM ARCHICAD pour l'extraction des quantités

- Gestion et environnement de l'interface ARCHICAD
- Outils 2D et 3D
- Calques et étages, stylos, hachures, matériaux, composites
- Stratégies et protocoles pour le métrage BIM sur Archicad
- Interprétation et saisie du projet en vue de l'extraction des quantités (base PDF)
- Etablissement de nomenclatures globales et détaillées
- Impression du métré : plan de métrage, légende et nomenclature
- Etablissement d'un TPL métrage

Utilisation et paramétrage du logiciel BIM REVIT pour l'extraction des quantités

- Gestion et environnement de l'interface REVIT
- Outils 3D et d'annotation
- Paramétrage des composants et types
- Stratégies et protocoles pour le métrage BIM sur Revit
- Interprétation et saisie du projet en vue de l'extraction des quantités (base DWG)
- Etablissement de nomenclatures globales et détaillées
- Impression du métré : plan de métrage, légende et nomenclature
- Etablissement d'un GABARIT métrage

OBJECTIFS

- Devenir un professionnel hautement qualifié dans le secteur en plein essor de la technologie BIM en tant que métreur BIM.
- Acquérir les compétences nécessaires à l'extraction de données de logiciel BIM (Archicad ou Revit) en vue de la réalisation de métrés et plannings dynamiques.

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

Plan de cours détaillé et feuille de route individuelle par participant.

Accompagnement pendant le déroulement du cours, à travers la plateforme e-learning de l'école dans une optique « zéro papier ».

Support de cours format livre numérique.

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

72 heures effectives (95 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.