



Métreur BIM niveau 1

Planification, Gestion de projets, Soumissions et devis» (PGS)

PUBLIC CIBLE

Architectes en bâtiment et d'intérieur, ingénieurs, techniciens, dessinateurs en bâtiment et industriels et tous métiers nécessitant d'exploiter au maximum les techniques DAO (dessin assisté par ordinateur) et CAO (conception assistée par ordinateur).

PRÉREQUIS

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

Entretien préalable auprès de l'institut de formation.

CONTENU

Gestion de Projet

- Notions et stratégies de gestion de projet
- Vocabulaire, institutions et intervenants
- Normes et réglementations SIA, CRB

Feuille de calcul Excel

- Procédures de classement et d'organisation du Projet
- Fonctions simples Excel
- Fonctions avancées Excel et configuration d'une base de donnée
- Classeur de métré sous Excel
- Réalisation d'une estimation de coût sous Excel et rechercheV dans la base de donnée

Planning MS Project

- Utilisation et paramétrage du logiciel MS Project
- Etablissement d'un planning et contrôle d'un diagramme de GANT
- Affectations et gestion de ressources
- Techniques de suivi d'un planning
- Contrôle de l'avancement et des coûts du chantier

Soumission DELTA Project

- Paramétrage du module Adresse
- Paramétrage du module Affaire
- Etablissement d'un Devis Général en code CFC
- Etablissement d'une soumission et d'une offre en code CAN et échange de fichiers électroniques conformes à la norme SIA 451
- Contrat d'entreprise et norme SIA 118

OBJECTIFS

- Acquérir, par le biais d'exercices pratiques, la maîtrise de la gestion administrative des bureaux d'architectes et d'ingénieurs, de la conception du projet au suivi de l'exécution des travaux.
- Appliquer et analyser les normes SIA -Société Suisse des Architectes et des Ingénieurs- (102, 116, 118, 416) en tant qu'outils légaux.
- Appliquer les codifications CRB -Centre de Rationalisation du Bâtiment- (CFC, CAN, eCCC) dans l'élaboration du devis général, de la soumission et du devis révisé.
- Appliquer les bases légales liées aux Devis Général, Soumissions et Devis Révisé.



- Apprendre et maîtriser la nomenclature du métré orienté économie de la construction.
- Créer une base de données de complexité moyenne (formules, fonctions, etc.) et l'appliquer en mode de saisie semi-automatique d'une feuille de calcul liée à la gestion de projet avec Excel.
- Manager l'ensemble de la gestion documentaire du projet:
- Ce module est élaboré avec le logiciel DeltaProjet, il sera facilement adaptable par l'apprenant à d'autres logiciels tel que Messerli, WinBau, etc.

L'accent est mis sur le travail en équipe dans un contexte type « bureau virtuel ».

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.