



AMO BIM

Formation éligible à la mention « BIM . IFC »

Durée :

2 jours soit 14 heures

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

Public :

A.M.O, Economistes de la construction, Programmiste, Intervenants en mission OPC, Coordinateur SPS, Chef de projet, Architectes,

Pré requis :

Connaître l'environnement technologique du bâtiment

Objectifs et compétences visées :

Elaborer des méthodes efficaces pour suivre et réussir une opération en AMO BIM.
Identifier les responsabilités et les obligations des parties.
Contrôler, gérer et piloter un projet BIM de la conception d'un projet à la livraison de l'ouvrage.
Comprendre et suivre l'évolution de la maquette du concours au DOE.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

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

Suivi d'un projet en BIM- analyse de conventions et de cahiers des charges BIM;

Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation. Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)

Attestation de formation et feuille d'émargement.

Notre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Compétence formateur :

BIM Managers, économiste de la construction, dirigeant de société CAO-DAO, AMO BIM , producteurs de maquettes architecturales BIM, consultants spécialisés auprès des Architectes, BET et économistes depuis 10 ans.

Programme de formation :

Jour 1

l'AMO BIM et son rôle pour la Maitrise d'ouvrage

Les aspects juridiques et contractuels du BIM

Responsabilité et assurances de l'AMO BIM

Le protocole BIM - La convention BIM

Obligations des parties et accompagnement de la MOA

La matrice des responsabilités et le savoir faire: consultation et sélection des Maîtres d'Œuvre.

Les exigences et les partenaires techniques: les entreprises.

Rédaction du cahier des charges.

La mission AMO BIM: démarrer son projet

Cadrage et synthèse du projet: les besoins du Maître d'ouvrage et la définition des objectifs.

Rédaction du cahier des charges

La charte BIM – Standard de production graphique

Gestion et collecte des données auprès de la maîtrise d'œuvre

La maquette BIM

Analyse des rendus BIM lors des études de conception

Le partage des données

Jour 2

La pilotage de projet BIM: Organisations et méthodes

La gestion de projet et les outils collaboratifs

Les schémas d'organisation: Direction BIM, le référent BIM, le BIM Manager, les projecteurs BIM, les autres contributeurs, les utilisateurs sans action.

Les outils de pilotage, le respect du planning de production

Contraintes, principes et règles dans la gestion des projets

Méthode « Full-BIM » ou « mixte ».

Mise en œuvre, centralisation, harmonisation.

Les points de contrôle, la convention BIM

Méthode de projet, simple, ou multi-utilisateurs.

Méthode de travail, synchrone ou asynchrone.

La maquette métier, la maquette de coordination

Les maquettes de coordinations partagées (Maquette DWG, Maquette Ref et Niveaux)

Évolution, audit et contrôle de la maquette BIM Exécution Plan

Application sur un Viewer : Solibri, Navisworks...

Gestion des clashes

Livraison des DOE BIM

Vérification des livrables et conformité du cahier des charges

Exploitation BIM