

# Management du BIM

## Durée :

3 jours soit 21 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 6 stagiaires maximum

## Public :

Chef de projet, Ingénieur, Architecte, Dessinateur, toute personne nommée coordinateur BIM ou BIM Manager, devant gérer et suivre un projet construction BIM.

## Pré requis :

Expériences indispensables en environnement technologique du bâtiment .

Des connaissances générales sur les applications BIM et la gestion de projet sont vivement souhaitées.

La pratique d'un logiciel 3D (REVIT ou ArchiCAD ou ALLPLAN ou Vectorworks) est préférable

## Objectifs et compétences visées :

Etablir le cahier des charges d'un projet BIM et assurer sa mise en œuvre organisationnelle, méthodologique et réglementaire.

Suivre et contrôler son évolution en mode collaboratif.

## Méthode pédagogique et suivi qualité :

Accompagnement à partir d'un projet rentré par et/ou en phase de conception et/ou en réponse à candidature.

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

1 poste par stagiaire,

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.

Votre Conseiller Formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la Formation et toute demande de médiation.

## Compétence formateur :

BIM Managers, Dirigeant de Société CAO-DAO, Producteurs de maquettes architecturales BIM, Consultants spécialisés auprès des BET, Cabinets d'Architectes, Economistes, AMO.

Membre médiaconstruct et hexabim.

Formateur expert intervenant pour CDF

Formations depuis 7 ans.

## Programme de formation :

### Jour 1 :

#### Organisation et méthodes

BIM et Loi MOP : la consultation en marché global d'entreprise générale, dès l'APD et à partir du projet

La maquette métier, la maquette de Coordination

Les maquettes de coordinations partagées (Maquette Ref et Niveaux)

Création et gestion des Projets (central) et des sous projets (locaux)

Méthode de projet, simple, ou multi-utilisateurs.

Méthodes de « découpe et structuration » des projets (mode géographique, fonctionnel, etc...).

Méthode de travail, synchrone ou asynchrone.

Composition, décomposition des modèles.

Méthode « Full-BIM » ou « mixte ».

### Jour 2 :

#### Paramétrages et suivi pour un BIM niveau 2

Gestion des niveaux de détails par phase (ESQ, APS, APD, PRO)

Arborescence en fonction de nos besoins

Gestion du gabarit

Création / modification de famille

Objets paramétrables

Importation et chargement des familles

Les contraintes et blocages sur objets

#### Évolution du projet en mode collaboratif

Gestion par phase (existant / futur)

Evolution des projets en fonction des phases

Travail partagé

Création et gestion des projets (central) et des sous projets (locaux)

Détection de clash

Réglementation PMR / Urbanisme PLU

### Jour 3 :

#### Suivi, contrôle et mise à niveau

Méthodologie démarrage de fichier

Les contraintes, principes et règles dans la gestion de projet

Le calage géographique, l'importation des SCU, le calage NGF

Fichier liés : Image, Nuage de points

Les niveaux, les files

Escaliers

Terrain / Site 3D

Outils toit dans le cas d'un bâtiment existant

Paramétrage matériaux / rendu

Annotations automatiques (paramétrages étiquettes – libellé)

Trucs et astuces pour aller plus vite