

Management du BIM

Durée :

3 jours soit 21 heures Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum

Public :

Architectes, Chef de projets, responsables en cabinet d'architecture devant diriger tous projets BIM

Pré requis :

Expérience en environnement technologique du bâtiment, connaissances techniques des applications BIM et de la gestion de projet indispensable.

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 l'agence d'Architecture 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, équipé de la dernière version du logiciel source

Supports pédagogiques

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.

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