

BIM Management, coordonner et diriger un projet



Programme de formation

Module 4: BIM Management: gérer et coordonner

Durée : 3 jours soit 21 heures

Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise.

Formation préconisée pour un groupe de 5 stagiaires maximum.

Public: BET, Cabinet d'architecture, Chef de projets, Projeteurs, Toute personne nommée coordinateur devant gérer et suivre un projet BIM.

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

Le label Branche architecture est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mise en œuvre par Actalians (OPCA PL).

Objectifs et compétences visées

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

Suivre, gérer et contrôler son évolution en mode collaboratif.

Moyens pédagogiques

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. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Modalités de suivi Qualité

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.

Vos Formateurs

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

Jour 1 : Organisation et méthodes pour la mise en route du projet

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

Réglementation PMR / Urbanisme PLU

La maquette métier, la maquette de Coordination

Les maquettes de coordinations partagées (Maquette Ref et Niveaux)

Les contraintes, principes et règles dans la gestion de projet

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

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)

Jour 3: Suivi, contrôle et mise à niveau avec les outils

Méthodologie démarrage de fichier

Le calage géographique, le calage NGF

Fichier liés : Image, Nuage de points

Les niveaux,

Escaliers

Terrain / Site 3D

Création « toit » dans le cas d'un bâtiment

Paramétrage matériaux / rendu

Annotations automatiques (paramétrages étiquettes – libellé)

Détection de clash

Trucs et astuces pour aller plus vite

Etudes de cas pratiques, évaluation, clôture