

Bim et la maquette numérique

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHOG0051



adhara.fr

Objectifs

Maîtriser les outils de la maquette numérique et la gestion de projet BIM (Architecture. Building Information Model). Créer une maquette numérique suivant les exigences de l'architecte. Récupérer des informations à partir de la maquette numérique. Éditer des pièces graphiques à partir de la maquette numérique. Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.

Participants

Formation destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, aux constructeurs et architectes et conducteurs de travaux ou chargé d'étude.

Prérequis

Utilisateur de base du dessin CAO (Autocad,...).

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Bim et la maquette numérique

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHOG0051



adhara.fr

Les notions du BIM

L'organisation
La méthode de travail
Des logiciels
Un processus d'intégration des données Workflow
Définitions
Notions de 4D et 5D

Les enjeux du BIM

Pour quels projets ?
Pourquoi construire en BIM
Adopter une démarche collaborative

Le process de la conception BIM

Les processus du BIM
Compatibilité avec la loi MOP
Les différentes phases
Les LOD
Les livrables à quelles phases ?
Les bases de données et workflow

Mise en œuvre du BIM

L'interopérabilité
Organisation des acteurs du projet
Organisation dans l'agence
La nécessité du BIM : les gains de l'interopérabilité

Outils

Revue des logiciels des acteurs d'un projet
Outils de visualisation d'un projet BIM
Outils de gestion

Export et Import

Revue des formats d'export et import des projets BIM

Passer au BIM

Intégrer le BIM dans son organisation
Conseils et méthodologie
Interagir avec le BIM Manager
Les fonctions d'un BIM Manager dans une agence
Les fonctions d'un BIM Manager dans un projet
Les qualités essentielles d'un BIM Manager