

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

La formation est 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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Qu'est que le BIM ?, Histoire et définition

Usages et utilisateurs : qui se sert du BIM et pour quoi faire?

Le BIM Manager en interne et en externe, définition et rôle, mise en place du "protocole"

Exemples de maquettes numériques réalisées sur Revit

Présentation rapide de l'interface, des nomenclatures, des familles...

Revit Structure, Revit MEP

Le travail collaboratif au sein d'une même structure

Le travail collaboratif avec des intervenants extérieurs, le BIM 1, 2, 3

Le format IFC

Les autres possibilités de travail avec la maquette numérique

Les autres logiciels du BIM, Navisworks, Archicad, Bim Link, Bentley ...

Les aspects juridiques et contractuels du BIM

Bim et la maquette numérique

2 jours - 14 heures



adhara France

Code formation : Log-181

www.adhara.fr