
Programme de formation BIM et la maquette numérique

Durée : 14h

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

Pré-requis :

- Utilisateur de base du dessin CAO (Autocad).
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, aux constructeurs et architectes et conducteurs de travaux ou chargé d'étude.

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel REVIT

Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation

Méthode interactive et intuitive

Cas pratiques et études de cas, Quizz

Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émergence co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Détail du 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

Sanction de la formation / Validation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)