

Programme de formation

Concevoir et piloter un projet BIM en construction



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique :

- intégrer les enjeux techniques et organisationnels du BIM ;
- s'initier aux outils logiciels du BIM ;
- maîtriser les spécificités du processus BIM.

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réussir la conception et le pilotage d'une nouvelle opération de construction grâce à la connaissance des enjeux techniques, opérationnels et organisationnels du BIM, de la conception à l'exploitation du bâtiment.

Programme détaillé

Jour 1

Décomposition et compréhension des besoins BIM d'une maîtrise d'ouvrage

Analyse de convention BIM (avec les aspects responsabilité contractuelle + cadre juridique)

Rôle du BIM Manager

Rôle du Coordinateur BIM

Connaissance et compréhension du schéma organisationnel (enjeux techniques et organisationnels du BIM)

Mise en application d'un protocole d'échange et de travail entre les différents acteurs du projet BIM

Collaboration avec équipe projet (interne et externe)

Utilisation d'un gabarit projet

Jour 2

Gestion de projet BIM : les jalons

Interopérabilité et formats d'échanges

L'importance de l'interopérabilité

Close BIM vs Open BIM

IFC, BCF (BIM Collaboration Format)

Audit du modèle via Navisworks

Détection des clashes et gestion des erreurs

Possibilité de 4D-5D

Explication d'une remise DOE numérique

Notions de livrable post-construction pour gestion patrimoniale



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode affirmative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Modalité pédagogique : présentiel ou mixte

Public visé : BIM Modeleurs, maîtres d'ouvrage, directeurs des services techniques et chargés d'opérations

Pré-requis : connaître le process d'un projet de construction

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 09/06/2022

