

Programme de formation

Manager un projet BIM



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique :

- comprendre le BIM, son émergence et ses caractéristiques ;
- établir concrètement les bénéfices du BIM et inventorier les points de vigilance
- assimiler les usages du BIM et le BIM management ;
- connaître les étapes-clés de la gestion de projet en BIM ;
- conduire un projet interopérable à l'aide du BIM
- contractualiser et coordonner tous les acteurs d'un projet

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire connaîtra les principes du management de projet BIM à travers l'usage de différents logiciels métiers

Programme détaillé

Jour 1

Compréhension des enjeux du BIM
Etat actuel du BIM en France et dans le monde
Notions fondamentales du BIM
Bénéfices et points de vigilance du BIM
Décomposition et compréhension des besoin BIM d'une maîtrise d'ouvrage
Les étapes clés d'un projet BIM

Rédaction de convention BIM (Avec aspects responsabilité contractuelle + cadre juridique)
Rôle du BIM Manager
Rôle du Coordinateur BIM
Définition du schéma organisationnel
Objectifs et usages du BIM

Mise en place d'un protocole d'échange et de travail entre les différents acteurs du projet BIM
Coordination de l'équipe projet

Définition et présentation 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 : professionnels débutants en BIM Management (architecte associé, responsable d'agence, responsable de projets), dirigeants de BET, BIM managers, programmistes, économistes, maîtres d'œuvre, chefs de projet, professionnels du bâtiment et de l'architecture

Pré-requis : avoir suivi une formation sur la maquette numérique ou avoir une formation ou expérience professionnelle équivalente ; à défaut, connaître l'environnement technologique du bâtiment et maîtriser les outils informatiques

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

