

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) FONDAMENTAUX

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Comprendre les points clés du processus BIM, comprendre les enjeux du BIM dans le bâtiment, définir le BIM d'un projet de bâtiment, exploiter le BIM pour un projet de bâtiment.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation. Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation. Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage.

PROGRAMME

PROGRAMME

Comprendre la nécessité de se positionner vis-à-vis d'une innovation radicale et incontournable du secteur du bâtiment :

- Évaluer la situation du BIM en France,
- Comprendre la nécessité de se préparer à se positionner comme un acteur du BIM dans les projets du BTP,
- Identifier les enjeux des différentes structures dans le cadre d'un processus BIM dans le bâtiment,
- Cerner les atouts techniques des maquettes BIM,
- Identifier les impacts du BIM dans l'élaboration ou l'acceptation des différents contrats.

Intégrer les mécanismes du BIM dans vos réalisations :

- Connaître les différents modèles BIM : comment la maîtrise d'œuvre modélise-t-elle en BIM et quelles conséquences pour l'ensemble des acteurs,
- Procéder à l'étude des processus BIM : qu'est-ce qu'une charte ou un protocole BIM et comment l'analyser,
- Appréhender les différents types de management de projet en BIM.

Identifier et cerner les différentes phases dans lesquelles s'inscrit le BIM :

- Connaître les différentes phases du cycle de vie d'un projet (programmation, conception, construction, exploitations, fin de vie) et leurs rapports avec les différentes typologies de maquettes,
- Distinguer les niveaux de développement de la maquette numérique (ND1 à ND5).

Envisager une stratégie pour faire passer sa structure dans un processus BIM :

- Quel niveau d'engagement à court terme,
- Quels choix d'outils et de méthodes pour passer au BIM,
- Décrypter les étapes envisageables du passage au BIM sur le long terme.

CONDITIONS

Public visé : Conducteur de travaux, entreprise de construction, MOA, gestionnaire de patrimoine, direction immobilière, DST.

Pré-requis : Aucun prérequis n'est nécessaire.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 1 jour, soit 7 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation continue.

Enquête de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.