

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) GESTION DE PROJETS

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Prendre part efficacement à un chantier BIM, négocier avec les clients et les partenaires, participer à l'établissement du cahier des charges d'un projet BIM, piloter en interne un projet BIM, comprendre les enjeux juridiques de la maquette numérique dans le domaine du BTP afin de mieux maîtriser les risques, comprendre et définir les responsabilités des différents intervenants, acquérir les bons réflexes juridiques pour l'établissement des contrats et la protection de la propriété intellectuelle.

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.

Public visé : Architectes, économistes de la construction, géomètres.

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 : 3 jours, soit 21 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

CONDITIONS

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.

PROGRAMME

PROGRAMME

MODULE 1 - COMMENT UTILISER EFFICACEMENT LE BIM POUR VOS OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION :

BIM et projet de construction - les points clés :

- Panorama et définition du BIM,
- Rôles des acteurs autour d'un projet mené en BIM,
- Impact du BIM sur les échanges entre les équipes sur un projet.

Comprendre les enjeux et les outils existants du BIM :

- Les technologies utilisables : avantages et inconvénients,
- Les enjeux managériaux du BIM,
- Les nouvelles relations à instaurer avec l'architecte et le thermicien, l'économiste,
- Nouvelles répartitions des tâches liées au BIM,
- Maîtriser les impacts sur l'économie des projets.

Exposé les données en BIM :

- Exploiter les données en conception,
- Utiliser en exécution,
- Les enjeux de l'utilisation des données du BIM en gestion de patrimoine immobilier.

Retour d'expériences exemplaires :

- Présentation de projets menés en BIM (projets neufs et réhabilitation).

Rédiger une charte BIM - exercice pratique :

- Appliquer les principes BIM de base lors d'un démarrage de projet,
- Décrire un workflow BIM,
- Identifier le rôle des participants au projet en BIM.

MODULE 2 - MAQUETTE NUMERIQUE : MAÎTRISER LES ASPECTS JURIDIQUES ET PRATIQUES (1 JOUR) :

Identifier les différents types de responsabilités :

- Définir les différents usages de la maquette numérique sous l'angle juridique,
- Identifier les responsabilités des différents intervenants dans le processus collaboratif,
- Établir et formaliser les responsabilités : au sein des contrats, par une traçabilité de la modification des données et/ou des évolutions de la maquette,
- Mettre en place un système d'assurance performant.

Propriété intellectuelle et maquette numérique :

- Identifier et protéger les différents droits de propriété intellectuelle en présence,
- Mettre en place les conditions de leur conservation et/ou de leur transférabilité,
- Les cas particuliers des droits de l'architecte au sein de la maquette numérique,
- Identifier les conditions d'utilisation des outils logiciels,
- Avantages et inconvénients du système « open source ».