

Pratiques professionnelles & réglementaires le BIM

SENSIBILISATION AUX ENJEUX DU BIM PAR L'UTILISATION DES MAQUETTES

1 jour - 7 heures

Public concerné

Maîtrise d'œuvre et maîtrise d'œuvre d'exécution architectes, BE et d'Ingénieries, Économistes, entreprises du bâtiment et exploitants. Maîtrise d'ouvrage conducteurs d'opération, gestionnaires de patrimoine, exploitants.

OBJECTIFS

- Comprendre l'émergence du BIM.
- Décrire le BIM et ses principes.
- Définir le périmètre de déploiement du BIM.
- Identifier les spécificités d'un marché en BIM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diffusion de Powerpoint et QCM d'évaluation.
- Utilisation de nombreuses maquettes BIM de différents métiers et de différents projets.
- Documents annexes (glossaire, fichiers Excel, textes officiels, formulaires).

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- En continu au travers d'études de cas, de travaux pratiques ou de QCM.

PRÉREQUIS

- Tout professionnel de la construction (MOE et AMO) désireux de se former au BIM.

Validation

- Attestation de formation.

Accueil :

Tour de table/Qui est là ?

Présentation des objectifs de la formation.

Présentation des stagiaires.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Cadre juridique du BIM

Analyse des contrats

Le cahier des charges BIM de la maîtrise d'ouvrage.
Le pré-protocole dans la réponse de la maîtrise d'œuvre.
Le contrat entre maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre :

Convention BIM

Le contrat au sein de la maîtrise d'œuvre :

Le protocole BIM d'études.

Le contrat avec les entreprises :

Le protocole BIM d'exécution.

Définition du principe BIM.

Analyse de maquettes :

Compréhension du projet, la maquette 3D.
Cohérence d'une maquette.
La présence des différents objets dans la maquette.
Les données des objets de la maquette.

Déploiement du BIM.

Le coût et la valorisation du BIM :

Maquette scan 3D, l'utilisation dans les projets de rénovation.
Maquette concours, la visualisation du projet.
Maquette DCE, la compréhension globale du projet.
Maquette de l'économiste, la vérification des pièces écrites.
Maquette planning 4D, la gestion financière du chantier.
Maquette DOE, la gestion de l'intégration des documents.

Principes d'un marché BIM.

Répondre à un marché en BIM :

Maquette Architecte, utilisation d'une plateforme collaborative.
Maquette second-œuvre et définition des pièces.
Maquette structure et niveau de développement.
Maquette fluide et gestion des conflits.
La communication au sein des maquettes, les fichiers BCF.
Synthèse de maquettes, gestion de l'interopérabilité.

Conclusion :

Validation des acquis.
Évaluation de satisfaction des stagiaires.

TARIF PUBLIC : 510,00 €

TARIF ATLAS : Nous consulter