

Pratiques professionnelles & réglementaires le BIM

COMPRENDRE LES EXIGENCES D'UN MARCHÉ EN BIM

1 jour - 7 heures

Public concerné

Ingénieurs, Techniciens, Dessinateurs, Projeteurs, AMO, Economistes de la construction, Architectes.

OBJECTIFS

- Valider l'intégration des concepts abordés dans les vidéos préliminaires.
- Connaître les modalités pratiques, techniques, juridiques.
- Préparer le travail collaboratif dans son entreprise autour des outils informatiques.
- Organiser son équipe de projet BIM pour la rendre compatible avec ses partenaires.
- Valoriser le processus et ses compétences BIM.
- Identifier les usages opérationnels pour créer de la valeur.
- Valoriser le modèle numérique dans l'ensemble des phases de production d'un ouvrage.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et pratiques.
- Études de cas, mises en situation et réflexion de groupe.
- Travail en atelier.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi les vidéos de présentation initiale.
- Avoir effectué les quiz correspondants.
- Avoir une expérience de la conception dans le domaine de l'ingénierie.

Validation

- Attestation de formation.

Analyse des séquences Vidéo.

Le sens d'une démarche collective en BIM :

Le modèle numérique comme base de données.

Les composants de la maquette numérique de construction.

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

Les principes opérationnels du projet interopérables en BIM : 15/01/2024

Améliorer la compréhension du projet.
L'outil de conception, gestion et exploitation des modèles numériques.
Les gestionnaires du cycle de vie du bâtiment (PLM).
L'interopérabilité directe ou indirecte.
L'import/export formats DWG/IFC.

Le développement d'un projet sur une base collaborative :

Une meilleure compréhension du projet entre les acteurs.
Un travail collaboratif perfectionné.
Une source de performance économique, technique, environnementale et sanitaire.

L'environnement juridique, contractuel et réglementaire des projets en BIM :

Comment adapter les contrats de construction au BIM ?
La propriété des données.
La propriété intellectuelle du modèle.
L'exploitation des données.
La responsabilité des producteurs et des utilisateurs de données BIM.
La gestion des risques : démarches et processus / organisation / outils.
Les assurances.

Comprendre un cahier des charges BIM :

Le formalisme des marchés privés en BIM (outil, format, livrable).
Le formalisme des marchés publics en BIM (outil, format, livrable).
La lecture et l'analyse des besoins de la maîtrise d'ouvrage.
L'analyse des marchés en BIM neuf/réhabilitation.

Les supports documentaires et contractuels du projet en BIM pour la MOE :

L'analyse des cahiers des charges de projets réels.
La traduction des besoins dans le cahier des charges.
L'étude de la faisabilité et établir la liste de priorité.
La définition d'une stratégie et d'une feuille de route.
La ressource financière du marché et le gain potentiel.

Conclusion :

Évaluation des acquis par QCM.
Évaluation de satisfaction du stagiaire.

TARIF PUBLIC : 510,00 € H.T.