



BIM Management pour des projets de bâtiment

Qualification OPQIBI 1922

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Savoir utiliser un navigateur internet, envoyer des courriels, ouvrir une application de visioconférence (Zoom, Teams...).

NB : Attention ! Le seul suivi de la formation ne permet pas l'obtention de la qualification OPQIBI 1922. Il appartient au postulant de se rapprocher de l'OPQIBI pour connaître les conditions d'obtention de la qualification.

➔ OBJECTIFS

- Définir les processus BIM et les outils proposés pour la mise en place du projet
- Être capable d'élaborer une convention BIM et d'assurer une revue de projet en BIM
- Connaître le respect des règles du BIM suivant les exigences de la convention
- Organiser la coordination 3D globale et rédiger des rapports de conflits
- Être capable de surveiller les indicateurs de performance et de définir la structuration des données
- Établir le contrôle qualité des maquettes et des dessins et identifier la structuration des données du projet de construction

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

PUBLIC CONCERNÉ

- Tout professionnel qui réalise du BIM pour des projets de bâtiment

DURÉE

- 7 jours – 49 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **2 800,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 12 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou Classe Virtuelle.

ÉQUIPEMENT REQUIS

- PC Portable



Formation qui permet
d'accéder à la qualification
OPQIBI 1922

PROGRAMME

Jour 1 : Les processus BIM et les outils proposés pour la mise en place du projet

- La définition contractuelle du BIM
- Les avantages du BIM pour la maîtrise d'œuvre et pour les entreprises
- Les normes et standards BIM, dont l'ISO 19650
- Les logiciels de modélisation et de visualisation du BIM
- La pratique des logiciels de visualisation BIM
- La gestion des données et la modélisation de l'information

Jour 2 : La convention BIM et les aspects juridiques et contractuels

- Le cadre légal et normatif du BIM
- La rédaction de contrats spécifiques au BIM
- La gestion des risques et assurances qualité
- Les méthodes de travail collaboratives en BIM
- La gestion des interfaces entre les différents acteurs du projet
- La coordination 3D globale et la rédaction des rapports de conflits

Jour 3 : La revue de projet en BIM

- La convention BIM dans le cadre des revues de projets
- La revue de projet en BIM
- La communication et la résolution de conflits dans un projet BIM

Jour 4 : Le respect des règles du BIM suivant les exigences de la convention

- Les phases d'un projet BIM : de la conception à la réalisation
- Les rôles et responsabilités des acteurs dans un projet BIM
- Le respect des règles du BIM suivant les exigences de la convention

Jour 5 : La coordination 3D globale et la rédaction des rapports de conflits

- L'intégration des critères d'analyse dans le BIM
- La rédaction des rapports d'analyse de qualité et de conflits
- La coordination globale des maquettes numériques

Jour 6 : Surveillance des indicateurs de performance et définition de la structuration des données

- La définition des indicateurs de performance
- Le contrôle qualité des maquettes et des dessins
- La structuration des données du projet de construction

Jour 7 : Le contrôle qualité des maquettes & des dessins

- La révision des concepts clés
- La mise en situation réelle
- La gestion d'un projet en utilisant les compétences acquises