

## BIM MANAGEMENT POUR DES PROJETS DE BATIMENT

### Qualification OPQIBI 1922

#### PRÉREQUIS

- > **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
- > Etablir le contrôle qualité des maquettes et des dessins et identifier la structuration des données du projet de construction.

#### 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 visualisations 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 des projets
- La revue de projet en BIM
- La communication et 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

#### PUBLIC CONCERNÉ

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

#### DURÉE

- > 7 Jours soit 49 heures

#### COÛT

- > En inter-entreprises : 4 950 € HT par personne soit 5 940 € TTC
- > En intra-entreprise : nous consulter

#### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 12 personnes

#### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et interrogative (exercices pratiques sur logiciels, études de cas, mises en situation en groupes de travail et échanges)

#### ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC PORTABLE

LES 

- > Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1922
- > Dispensée par un expert praticien du BIM

## BIM MANAGEMENT POUR DES PROJETS DE BATIMENT

### Qualification OPQIBI 1922

#### PROGRAMME

##### 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 & 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.

#### ÉVALUATION ET VALIDATION

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

#### PUBLIC CONCERNÉ

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

#### DURÉE

- > 7 Jours soit 49 heures

#### COÛT

- > En inter-entreprises : 4 950 € HT par personne soit 5 940 € TTC
- > En intra-entreprise : nous consulter

#### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 12 personnes

#### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et interrogative (exercices pratiques sur logiciels, études de cas, mises en situation en groupes de travail et échanges)

#### ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC PORTABLE

LES



- > Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1922
- > Dispensée par un expert praticien du BIM