Version document
10/2026

Référence : BNU21P

QUALITEL FORMATION

BIM ET NUMÉRIQUE

BIM Management pour des projets de bâtiment Qualification OPQIBI 1922

PRÉREQUIS

> Aucun
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
> Connaitre 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 et les avantages du BIM pour les maîtres d'œuvre et les entreprises de construction
> Le fonctionnement de la démarche BIM selon l'ISO 19650 : normes, standards et formats de fichiers
> La collaboration et les interopérabilités IFC et BCF
> La pratique des maquettes numériques :
    > Les logiciels de modélisation
    > Les logiciels de visualisations BIM
    > La gestion des données

Jour 2 : La convention BIM et les aspects juridiques et contractuels
> Le cadre légal et normatif du BIM et la gestion des risques et assurances qualité
> La rédaction de cahier des charges, convention et CCTP BIM
> Les méthodes de travail collaboratives en BIM : interfaces entre les différents acteurs et modalités de marchés
> La coordination 3D globale et les rapports de conflits

Jour 3 : La mise en place du DCE et la revue de projet en BIM
> La définition des marchés sous démarche BIM
> La gestion de projet en BIM en conception
> La mise en place du DCE et de l'appel d'offre de travaux
> La convention BIM dans le cadre des revues des projets

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 + connexion internet
> Classe virtuelle : second écran recommandé

LES +

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

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

BIM ET NUMÉRIQUE

BIM Management pour des projets de bâtiment Qualification OPQIBI 1922

PROGRAMME

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 & des dessins
- La structuration des données du projet de construction.

Jour 7 : Le contrôle qualité des maquettes et 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 (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

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 + connexion internet
> Classe virtuelle : second écran recommandé

LES +

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

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr